

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 01-14 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/07/2565	0.0436	0.0212
2.	02-03/07/2565	0.0441	0.0218
3.	03-04/07/2565	0.0450	0.0223
4.	04-05/07/2565	0.0471	0.0227
5.	05-06/07/2565	0.0391	0.0189
6.	06-07/07/2565	0.0480	0.0226
7.	07-08/07/2565	0.0433	0.0191
8.	08-09/07/2565	0.0378	0.0194
9.	09-10/07/2565	0.0379	0.0191
10.	10-11/07/2565	0.0393	0.0196
11.	11-12/07/2565	0.0387	0.0178
12.	12-13/07/2565	0.0296	0.0128
13.	13-14/07/2565	0.0372	0.0185
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 14 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มอ้ออ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
14.	14-15/07/2565	0.0437	0.0186
15.	15-16/07/2565	0.0444	0.0206
16.	16-17/07/2565	0.0435	0.0191
17.	17-18/07/2565	0.0436	0.0211
18.	18-19/07/2565	0.0299	0.0147
19.	19-20/07/2565	0.0440	0.0194
20.	20-21/07/2565	0.0499	0.0245
21.	21-22/07/2565	0.0308	0.0158
22.	22-23/07/2565	0.0420	0.0218
23.	23-24/07/2565	0.0266	0.0122
24.	24-25/07/2565	0.0279	0.0127
25.	25-26/07/2565	0.0273	0.0130
26.	26-27/07/2565	0.0366	0.0192
27.	27-28/07/2565	0.0419	0.0196
28.	28-29/07/2565	0.0499	0.0244
29.	29-30/07/2565	0.0263	0.0151
30.	30-31/07/2565	0.0207	0.0091
31.	31/07-01/08/2565	0.0342	0.0160
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-14 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.5780	1.8071
17.00-18.00	1.5940	1.8254
18.00-19.00	1.5640	1.7911
19.00-20.00	1.6340	1.8712
20.00-21.00	1.6250	1.8609
21.00-22.00	1.6480	1.8873
22.00-23.00	1.6670	1.9090
23.00-00.00	1.6370	1.8747
00.00-01.00	1.5930	1.8243
01.00-02.00	1.6370	1.8747
02.00-03.00	1.6550	1.8953
03.00-04.00	1.5930	1.8243
04.00-05.00	1.6370	1.8747
05.00-06.00	1.6470	1.8861
06.00-07.00	1.6990	1.9457
07.00-08.00	1.5940	1.8254
08.00-09.00	1.6340	1.8712
09.00-10.00	1.6080	1.8415
10.00-11.00	1.6490	1.8884
11.00-12.00	1.5970	1.8289
12.00-13.00	1.5890	1.8197
13.00-14.00	1.6350	1.8724
14.00-15.00	1.6350	1.8724
15.00-16.00	1.6540	1.8942
8 Hour Averages	1.6149	1.8493
1 Hour Averages Maximum	1.6990	1.9457
1 Hour Averages Minimum	1.5640	1.7911
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Tiuporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-14 กรกฎาคม 2565
 ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0187	0.0351
17.00-18.00	0.0238	0.0449
18.00-19.00	0.0276	0.0518
19.00-20.00	0.0125	0.0235
20.00-21.00	0.0194	0.0364
21.00-22.00	0.0240	0.0452
22.00-23.00	0.0290	0.0546
23.00-00.00	0.0201	0.0378
00.00-01.00	0.0189	0.0356
01.00-02.00	0.0160	0.0301
02.00-03.00	0.0194	0.0366
03.00-04.00	0.0174	0.0327
04.00-05.00	0.0193	0.0363
05.00-06.00	0.0209	0.0393
06.00-07.00	0.0157	0.0296
07.00-08.00	0.0152	0.0287
08.00-09.00	0.0181	0.0340
09.00-10.00	0.0162	0.0305
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0152	0.0286
12.00-13.00	0.0081	0.0153
13.00-14.00	0.0120	0.0225
14.00-15.00	0.0132	0.0249
15.00-16.00	0.0114	0.0215
24 Hour Average	0.0178	0.0335
1 Hour Averages Maximum	0.0290	0.0546
1 Hour Averages Minimum	0.0081	0.0153
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-14 กรกฎาคม 2565
 ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0076	0.0200
17.00-18.00	0.0073	0.0192
18.00-19.00	0.0070	0.0184
19.00-20.00	0.0066	0.0173
20.00-21.00	0.0067	0.0176
21.00-22.00	0.0067	0.0176
22.00-23.00	0.0067	0.0174
23.00-00.00	0.0068	0.0178
00.00-01.00	0.0069	0.0180
01.00-02.00	0.0068	0.0178
02.00-03.00	0.0068	0.0179
03.00-04.00	0.0069	0.0181
04.00-05.00	0.0069	0.0180
05.00-06.00	0.0072	0.0188
06.00-07.00	0.0073	0.0190
07.00-08.00	0.0068	0.0177
08.00-09.00	0.0065	0.0170
09.00-10.00	0.0065	0.0170
10.00-11.00	0.0068	0.0178
11.00-12.00	0.0068	0.0179
12.00-13.00	0.0067	0.0176
13.00-14.00	0.0067	0.0176
14.00-15.00	0.0068	0.0177
15.00-16.00	0.0068	0.0179
24 Hour Average	0.0069	0.0180
1 Hour Averages Maximum	0.0076	0.0200
1 Hour Averages Minimum	0.0065	0.0170
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	13-14 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	15 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	20 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	13-14/07/2565	ppm	1.79	0.59	2.38

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด


 Miss Tisorn Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-16 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	23 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/08/2565	0.0402	0.0214
2.	02-03/08/2565	0.0363	0.0178
3.	03-04/08/2565	0.0337	0.0145
4.	04-05/08/2565	0.0277	0.0141
5.	05-06/08/2565	0.0287	0.0134
6.	06-07/08/2565	0.0150	0.0079
7.	07-08/08/2565	0.0133	0.0087
8.	08-09/08/2565	0.0170	0.0102
9.	09-10/08/2565	0.0252	0.0117
10.	10-11/08/2565	0.0336	0.0146
11.	11-12/08/2565	0.0564	0.0272
12.	12-13/08/2565	0.0472	0.0231
13.	13-14/08/2565	0.0183	0.0074
14.	14-15/08/2565	0.0274	0.0157
15.	15-16/08/2565	0.0270	0.0137
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 16 สิงหาคม - 01 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
16.	16-17/08/2565	0.0303	0.0137
17.	17-18/08/2565	0.0257	0.0257
18.	18-19/08/2565	*	*
19.	19-20/08/2565	*	*
20.	20-21/08/2565	*	*
21.	21-22/08/2565	*	*
22.	22-23/08/2565	0.0372	0.0161
23.	23-24/08/2565	0.0559	0.0330
24.	24-25/08/2565	0.0366	0.0150
25.	25-26/08/2565	0.0405	0.0209
26.	26-27/08/2565	0.0378	0.0153
27.	27-28/08/2565	0.0368	0.0184
28.	28-29/08/2565	0.0411	0.0228
29.	29-30/08/2565	0.0447	0.0185
30.	30-31/08/2565	0.0507	0.0237
31.	31/08-01/09/2565	0.0386	0.0175
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

* หมายถึง วันที่ 18-21 สิงหาคม 2565 ทางบริษัทมีการจัดสัมมนา



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24 สิงหาคม - 01 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์ตูกาศ	Received Date	: 02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 06 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	24-25/08/2565	0.0138	0.0076
2.	25-26/08/2565	0.0134	0.0063
3.	26-27/08/2565	0.0108	0.0071
4.	27-28/08/2565	0.0110	0.0073
5.	28-29/08/2565	0.0118	0.0064
6.	29-30/08/2565	0.0168	0.0067
7.	30-31/08/2565	0.0127	0.0073
8.	31/08-01/09/2565	0.0131	0.0063
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 31 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 48C and 48C-67713-358
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 4,535
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.8563	0.9806
17.00-18.00	0.8452	0.9679
18.00-19.00	0.8163	0.9348
19.00-20.00	0.8250	0.9448
20.00-21.00	0.8243	0.9440
21.00-22.00	0.8093	0.9268
22.00-23.00	0.7856	0.8997
23.00-00.00	0.7849	0.8989
00.00-01.00	0.7923	0.9073
01.00-02.00	0.7668	0.8781
02.00-03.00	0.7512	0.8603
03.00-04.00	0.7483	0.8569
04.00-05.00	0.7596	0.8699
05.00-06.00	0.7853	0.8993
06.00-07.00	0.7912	0.9061
07.00-08.00	0.8023	0.9188
08.00-09.00	0.8156	0.9340
09.00-10.00	0.8246	0.9443
10.00-11.00	0.8532	0.9771
11.00-12.00	0.8512	0.9748
12.00-13.00	0.8143	0.9325
13.00-14.00	0.8576	0.9821
14.00-15.00	0.8975	1.0278
15.00-16.00	0.8560	0.9803
8 Hour Averages	0.8463	0.9691
1 Hour Averages Maximum	0.8975	1.0278
1 Hour Averages Minimum	0.7483	0.8569
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	31 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			53.15
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0130	0.0245
17.00-18.00	0.0142	0.0266
18.00-19.00	0.0162	0.0304
19.00-20.00	0.0197	0.0371
20.00-21.00	0.0103	0.0194
21.00-22.00	0.0076	0.0142
22.00-23.00	0.0079	0.0149
23.00-00.00	0.0075	0.0141
00.00-01.00	0.0065	0.0122
01.00-02.00	0.0070	0.0131
02.00-03.00	0.0066	0.0124
03.00-04.00	0.0086	0.0162
04.00-05.00	0.0097	0.0182
05.00-06.00	0.0118	0.0222
06.00-07.00	0.0170	0.0320
07.00-08.00	0.0139	0.0261
08.00-09.00	0.0147	0.0277
09.00-10.00	0.0155	0.0291
10.00-11.00	0.0166	0.0312
11.00-12.00	0.0143	0.0269
12.00-13.00	0.0120	0.0226
13.00-14.00	0.0112	0.0211
14.00-15.00	0.0137	0.0258
15.00-16.00	0.0117	0.0220
24 Hour Average	0.0120	0.0225
1 Hour Averages Maximum	0.0197	0.0371
1 Hour Averages Minimum	0.0065	0.0122
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	31 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0327402325
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0015	0.0039
17.00-18.00	0.0014	0.0037
18.00-19.00	0.0016	0.0042
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0012	0.0031
21.00-22.00	0.0014	0.0037
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0015	0.0039
00.00-01.00	0.0014	0.0037
01.00-02.00	0.0016	0.0042
02.00-03.00	0.0015	0.0039
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0017	0.0044
06.00-07.00	0.0016	0.0042
07.00-08.00	0.0018	0.0047
08.00-09.00	0.0015	0.0039
09.00-10.00	0.0016	0.0042
10.00-11.00	0.0019	0.0050
11.00-12.00	0.0018	0.0047
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0021	0.0055
14.00-15.00	0.0019	0.0050
15.00-16.00	0.0017	0.0044
24 Hour Average	0.0016	0.0042
1 Hour Averages Maximum	0.0021	0.0055
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 31 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	24- 25/08/2565	ppm	1.42	0.33	1.75

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64033
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิศ	Received Date	: 26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 31 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้งษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 48C and 48C-79177-391
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 4,535
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.6523	0.7470
13.00-14.00	0.6142	0.7034
14.00-15.00	0.6225	0.7129
15.00-16.00	0.6340	0.7261
16.00-17.00	0.6012	0.6885
17.00-18.00	0.6218	0.7121
18.00-19.00	0.6157	0.7051
19.00-20.00	0.6049	0.6927
20.00-21.00	0.5876	0.6729
21.00-22.00	0.5986	0.6855
22.00-23.00	0.5684	0.6509
23.00-00.00	0.5476	0.6271
00.00-01.00	0.5823	0.6668
01.00-02.00	0.5961	0.6827
02.00-03.00	0.5682	0.6507
03.00-04.00	0.5997	0.6868
04.00-05.00	0.5843	0.6691
05.00-06.00	0.6023	0.6898
06.00-07.00	0.6184	0.7082
07.00-08.00	0.5983	0.6852
08.00-09.00	0.6457	0.7395
09.00-10.00	0.6352	0.7274
10.00-11.00	0.6510	0.7455
11.00-12.00	0.6228	0.7132
8 Hour Averages	0.6208	0.7110
1 Hour Averages Maximum	0.6523	0.7470
1 Hour Averages Minimum	0.5476	0.6271
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64033
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควร์ตอูทิศ	Received Date :	26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	31 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 56817-311
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			53.15
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0102	0.0192
13.00-14.00	0.0085	0.0160
14.00-15.00	0.0064	0.0120
15.00-16.00	0.0073	0.0137
16.00-17.00	0.0075	0.0141
17.00-18.00	0.0091	0.0171
18.00-19.00	0.0062	0.0117
19.00-20.00	0.0064	0.0120
20.00-21.00	0.0058	0.0109
21.00-22.00	0.0053	0.0100
22.00-23.00	0.0057	0.0107
23.00-00.00	0.0062	0.0117
00.00-01.00	0.0049	0.0092
01.00-02.00	0.0086	0.0162
02.00-03.00	0.0091	0.0171
03.00-04.00	0.0076	0.0143
04.00-05.00	0.0081	0.0152
05.00-06.00	0.0065	0.0122
06.00-07.00	0.0059	0.0111
07.00-08.00	0.0064	0.0120
08.00-09.00	0.0048	0.0090
09.00-10.00	0.0073	0.0137
10.00-11.00	0.0069	0.0130
11.00-12.00	0.0081	0.0152
24 Hour Average	0.0070	0.0132
1 Hour Averages Maximum	0.0102	0.0192
1 Hour Averages Minimum	0.0048	0.0090
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64033
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควร์ตอูทิศ	Received Date :	26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	31 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0411405899
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0011	0.0029
13.00-14.00	0.0012	0.0031
14.00-15.00	0.0010	0.0026
15.00-16.00	0.0013	0.0034
16.00-17.00	0.0009	0.0024
17.00-18.00	0.0005	0.0013
18.00-19.00	0.0007	0.0018
19.00-20.00	0.0012	0.0031
20.00-21.00	0.0013	0.0034
21.00-22.00	0.0009	0.0024
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0018	0.0047
00.00-01.00	0.0019	0.0050
01.00-02.00	0.0010	0.0026
02.00-03.00	0.0011	0.0029
03.00-04.00	0.0014	0.0037
04.00-05.00	0.0013	0.0034
05.00-06.00	0.0015	0.0039
06.00-07.00	0.0018	0.0047
07.00-08.00	0.0016	0.0042
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0017	0.0044
10.00-11.00	0.0015	0.0039
11.00-12.00	0.0015	0.0039
24 Hour Average	0.0013	0.0034
1 Hour Averages Maximum	0.0019	0.0050
1 Hour Averages Minimum	0.0005	0.0013
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64033
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิต	Received Date	: 26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 31 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไศรยวาทิต	24-25/08/2565	ppm	1.25	0.14	1.39

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 01-18 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/09/2565	0.0328	0.0121
2.	02-03/09/2565	0.0457	0.0210
3.	03-04/09/2565	0.0422	0.0239
4.	04-05/09/2565	0.0560	0.0274
5.	05-06/09/2565	0.0444	0.0174
6.	06-07/09/2565	0.0364	0.0147
7.	07-08/09/2565	0.0485	0.0243
8.	08-09/09/2565	0.0483	0.0182
9.	09-10/09/2565	0.0438	0.0200
10.	10-11/09/2565	0.0395	0.0164
11.	11-12/09/2565	0.0451	0.0215
12.	12-13/09/2565	0.0346	0.0131
13.	13-14/09/2565	0.0315	0.0133
14.	14-15/09/2565	0.0508	0.0276
15.	15-16/09/2565	0.0373	0.0146
16.	16-17/09/2565	0.0334	0.0143
17.	17-18/09/2565	0.0325	0.0167
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 18 กันยายน - 01 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 03 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 06 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
18.	18-19/09/2565	0.0376	0.0154
19.	19-20/09/2565	0.0395	0.0182
20.	20-21/09/2565	0.0386	0.0193
21.	21-22/09/2565	0.0280	0.0120
22.	22-23/09/2565	0.0326	0.0160
23.	23-24/09/2565	0.0309	0.0154
24.	24-25/09/2565	0.0272	0.0124
25.	25-26/09/2565	0.0295	0.0152
26.	26-27/09/2565	0.0395	0.0206
27.	27-28/09/2565	0.0400	0.0182
28.	28-29/09/2565	0.0383	0.0174
29.	29-30/09/2565	0.0320	0.0150
30.	30/09-01/10/2565	0.0327	0.0153
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajom
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-18 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควร์ตอุทิศ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	21 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันนา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/09/2565	0.0117	0.0079
2.	02-03/09/2565	0.0159	0.0086
3.	03-04/09/2565	0.0155	0.0065
4.	04-05/09/2565	0.0149	0.0076
5.	05-06/09/2565	0.0157	0.0086
6.	06-07/09/2565	0.0122	0.0063
7.	07-08/09/2565	0.0145	0.0070
8.	08-09/09/2565	0.0167	0.0106
9.	09-10/09/2565	0.0131	0.0071
10.	10-11/09/2565	0.0124	0.0074
11.	11-12/09/2565	0.0136	0.0077
12.	12-13/09/2565	0.0097	0.0053
13.	13-14/09/2565	0.0111	0.0060
14.	14-15/09/2565	0.0145	0.0085
15.	15-16/09/2565	0.0115	0.0095
16.	16-17/09/2565	0.0113	0.0074
17.	17-18/09/2565	0.0138	0.0072
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajom
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 18 กันยายน - 01 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 03 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงโค้วตุทิศ **Report Date** : 06 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
18.	18-19/09/2565	0.0147	0.0069
19.	19-20/09/2565	0.0127	0.0073
20.	20-21/09/2565	0.0122	0.0064
21.	21-22/09/2565	0.0103	0.0067
22.	22-23/09/2565	0.0109	0.0058
23.	23-24/09/2565	0.0102	0.0066
24.	24-25/09/2565	0.0112	0.0065
25.	25-26/09/2565	0.0103	0.0060
26.	26-27/09/2565	0.0117	0.0071
27.	27-28/09/2565	0.0146	0.0066
28.	28-29/09/2565	0.0123	0.0059
29.	29-30/09/2565	0.0131	0.0079
30.	30/09-01/10/2565	0.0144	0.0074
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajom
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายพนทยา สิงห์กิจ
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48CHL-67713-358
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.9813	1.1238
11.00-12.00	0.9750	1.1166
12.00-13.00	0.9799	1.1222
13.00-14.00	0.9227	1.0567
14.00-15.00	0.9394	1.0758
15.00-16.00	1.0104	1.1571
16.00-17.00	1.0179	1.1657
17.00-18.00	0.9183	1.0516
18.00-19.00	0.9353	1.0711
19.00-20.00	0.9297	1.0647
20.00-21.00	0.9202	1.0538
21.00-22.00	0.9146	1.0474
22.00-23.00	0.9031	1.0342
23.00-00.00	0.9005	1.0312
00.00-01.00	0.8988	1.0293
01.00-02.00	0.8956	1.0256
02.00-03.00	0.8958	1.0259
03.00-04.00	0.9157	1.0487
04.00-05.00	0.8950	1.0249
05.00-06.00	0.8967	1.0269
06.00-07.00	0.8924	1.0220
07.00-08.00	0.8965	1.0266
08.00-09.00	0.9908	1.1347
09.00-10.00	0.9943	1.1387
8 Hour Averages	0.9776	1.1196
1 Hour Averages Maximum	1.0179	1.1657
1 Hour Averages Minimum	0.8924	1.0220
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายหนทยา สิงห์กิจ
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0327402325
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0316	0.0594
11.00-12.00	0.0274	0.0516
12.00-13.00	0.0361	0.0679
13.00-14.00	0.0373	0.0702
14.00-15.00	0.0410	0.0771
15.00-16.00	0.0419	0.0788
16.00-17.00	0.0410	0.0772
17.00-18.00	0.0390	0.0733
18.00-19.00	0.0426	0.0802
19.00-20.00	0.0386	0.0725
20.00-21.00	0.0367	0.0691
21.00-22.00	0.0360	0.0677
22.00-23.00	0.0395	0.0744
23.00-00.00	0.0342	0.0643
00.00-01.00	0.0377	0.0709
01.00-02.00	0.0350	0.0659
02.00-03.00	0.0340	0.0639
03.00-04.00	0.0393	0.0739
04.00-05.00	0.0409	0.0769
05.00-06.00	0.0419	0.0789
06.00-07.00	0.0425	0.0800
07.00-08.00	0.0404	0.0760
08.00-09.00	0.0363	0.0683
09.00-10.00	0.0377	0.0709
24 Hour Average	0.0379	0.0802
1 Hour Averages Maximum	0.0426	0.0802
1 Hour Averages Minimum	0.0274	0.0516
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายหนทยา สิงห์กิ่ง
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.47
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0066	0.0173
11.00-12.00	0.0071	0.0186
12.00-13.00	0.0075	0.0197
13.00-14.00	0.0070	0.0183
14.00-15.00	0.0072	0.0189
15.00-16.00	0.0065	0.0169
16.00-17.00	0.0082	0.0215
17.00-18.00	0.0072	0.0188
18.00-19.00	0.0073	0.0191
19.00-20.00	0.0075	0.0196
20.00-21.00	0.0077	0.0202
21.00-22.00	0.0075	0.0196
22.00-23.00	0.0079	0.0207
23.00-00.00	0.0076	0.0199
00.00-01.00	0.0077	0.0202
01.00-02.00	0.0076	0.0199
02.00-03.00	0.0077	0.0202
03.00-04.00	0.0078	0.0204
04.00-05.00	0.0075	0.0196
05.00-06.00	0.0076	0.0199
06.00-07.00	0.0077	0.0202
07.00-08.00	0.0073	0.0191
08.00-09.00	0.0065	0.0170
09.00-10.00	0.0058	0.0152
24 Hour Average	0.0073	0.0192
1 Hour Averages Maximum	0.0082	0.0215
1 Hour Averages Minimum	0.0058	0.0152
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Flame Ionization Detection
		Sampling Name :	นายณนทยา ลิงห์กิ่ง

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	16-17/09/2565	ppm	1.89	0.61	2.50

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 16-17 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว้ดรุณ	Received Date	: 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธีรศักดิ์ ฉายศรีศิริ
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 48C and 48C-65774-350
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 4,535
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.7640	0.8749
11.00-12.00	0.7470	0.8555
12.00-13.00	0.7360	0.8429
13.00-14.00	0.7510	0.8600
14.00-15.00	0.7910	0.9058
15.00-16.00	0.7570	0.8669
16.00-17.00	0.7440	0.8520
17.00-18.00	0.7900	0.9047
18.00-19.00	0.8020	0.9184
19.00-20.00	0.7780	0.8910
20.00-21.00	0.7660	0.8772
21.00-22.00	0.7590	0.8692
22.00-23.00	0.7460	0.8543
23.00-00.00	0.7740	0.8864
00.00-01.00	0.7020	0.8039
01.00-02.00	0.6770	0.7753
02.00-03.00	0.6580	0.7535
03.00-04.00	0.6360	0.7283
04.00-05.00	0.6580	0.7535
05.00-06.00	0.7240	0.8291
06.00-07.00	0.7390	0.8463
07.00-08.00	0.7440	0.8520
08.00-09.00	0.7680	0.8795
09.00-10.00	0.7460	0.8543
8 Hour Averages	0.7545	0.8640
1 Hour Averages Maximum	0.8020	0.9184
1 Hour Averages Minimum	0.6360	0.7283
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

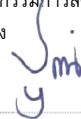
Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

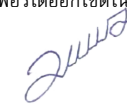
Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	22 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธีรทัศน์ ฉายศรีศิริ
Calibration Gas Cylinder I.D.			APSA-370 and P333UH11
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.29
			May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0100	0.0188
11.00-12.00	0.0094	0.0176
12.00-13.00	0.0103	0.0194
13.00-14.00	0.0120	0.0226
14.00-15.00	0.0139	0.0261
15.00-16.00	0.0128	0.0241
16.00-17.00	0.0144	0.0271
17.00-18.00	0.0147	0.0276
18.00-19.00	0.0117	0.0220
19.00-20.00	0.0112	0.0211
20.00-21.00	0.0093	0.0175
21.00-22.00	0.0081	0.0152
22.00-23.00	0.0074	0.0140
23.00-00.00	0.0071	0.0133
00.00-01.00	0.0075	0.0141
01.00-02.00	0.0083	0.0156
02.00-03.00	0.0074	0.0140
03.00-04.00	0.0070	0.0131
04.00-05.00	0.0068	0.0127
05.00-06.00	0.0075	0.0141
06.00-07.00	0.0078	0.0147
07.00-08.00	0.0080	0.0150
08.00-09.00	0.0083	0.0157
09.00-10.00	0.0095	0.0178
24 Hour Average	0.0096	0.0276
1 Hour Averages Maximum	0.0147	0.0276
1 Hour Averages Minimum	0.0068	0.0127
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควร์ตอุทิศ	Received Date :	19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	22 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธีรทัศน์ ฉายศรีศิริ
Calibration Gas Cylinder I.D.			APNA-370 and ENSR2FW8
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.15
			May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0024	0.0064
11.00-12.00	0.0026	0.0069
12.00-13.00	0.0029	0.0077
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0028	0.0074
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0032	0.0082
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0033	0.0086
19.00-20.00	0.0039	0.0101
20.00-21.00	0.0034	0.0090
21.00-22.00	0.0031	0.0081
22.00-23.00	0.0031	0.0081
23.00-00.00	0.0030	0.0077
00.00-01.00	0.0025	0.0066
01.00-02.00	0.0027	0.0072
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0028	0.0072
05.00-06.00	0.0030	0.0078
06.00-07.00	0.0034	0.0088
07.00-08.00	0.0034	0.0090
08.00-09.00	0.0021	0.0056
09.00-10.00	0.0024	0.0062
24 Hour Average	0.0029	0.0077
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0101
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0056
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน	Sampling Date	: 16-17 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	Received Date	: 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Sampling Name	: นายธีรทัศน์ ฉายศรีศิริ

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	16-17/092565	ppm	1.20	0.41	1.61

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	11 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	13-14/10/2565	0.0336	0.0178
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-18 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date :	19 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	11 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันนา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/10/2565	0.0117	0.0064
2.	02-03/10/2565	0.0103	0.0072
3.	03-04/10/2565	0.0100	0.0071
4.	04-05/10/2565	0.0111	0.0068
5.	05-06/10/2565	0.0104	0.0057
6.	06-07/10/2565	0.0130	0.0083
7.	07-08/10/2565	0.0113	0.0085
8.	08-09/10/2565	0.0123	0.0067
9.	09-10/10/2565	0.0130	0.0079
10.	10-11/10/2565	0.0147	0.0090
11.	11-12/10/2565	0.0154	0.0073
12.	12-13/10/2565	0.0135	0.0093
13.	13-14/10/2565	0.0148	0.0073
14.	14-15/10/2565	0.0143	0.0109
15.	15-16/10/2565	0.0118	0.0066
16.	16-17/10/2565	0.0135	0.0053
17.	17-18/10/2565	0.0110	0.0079
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 18 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 11 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
18.	18-19/10/2565	0.0134	0.0067
19.	19-20/10/2565	0.0113	0.0067
20.	20-21/10/2565	0.0137	0.0059
21.	21-22/10/2565	0.0143	0.0107
22.	22-23/10/2565	0.0129	0.0066
23.	23-24/10/2565	0.0127	0.0105
24.	24-25/10/2565	0.0122	0.0087
25.	25-26/10/2565	0.0149	0.0093
26.	26-27/10/2565	0.0158	0.0092
27.	27-28/10/2565	0.0149	0.0075
28.	28-29/10/2565	0.0154	0.0078
29.	29-30/10/2565	0.0162	0.0086
30.	30/31/10/2565	0.0123	0.0069
31.	31/10-01/11/2565	0.0138	0.0079
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajom
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 19 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 48C and 48CHL-67713-358
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 4,535
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.9930	1.1372
12.00-13.00	0.9979	1.1428
13.00-14.00	0.9627	1.1025
14.00-15.00	0.9794	1.1216
15.00-16.00	1.0514	1.2041
16.00-17.00	1.0589	1.2126
17.00-18.00	0.9923	1.1364
18.00-19.00	1.0093	1.1558
19.00-20.00	1.0037	1.1494
20.00-21.00	0.9942	1.1386
21.00-22.00	0.9886	1.1321
22.00-23.00	0.9771	1.1190
23.00-00.00	0.9745	1.1160
00.00-01.00	0.9728	1.1140
01.00-02.00	0.9696	1.1104
02.00-03.00	0.9698	1.1106
03.00-04.00	0.9897	1.1334
04.00-05.00	0.9690	1.1097
05.00-06.00	0.9707	1.1116
06.00-07.00	0.9664	1.1067
07.00-08.00	0.9705	1.1114
08.00-09.00	1.0088	1.1553
09.00-10.00	1.0123	1.1593
10.00-11.00	0.9993	1.1444
8 Hour Averages	1.0069	1.1531
1 Hour Averages Maximum	1.0589	1.2126
1 Hour Averages Minimum	0.9627	1.1025
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0327402325
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0614	0.1155
12.00-13.00	0.0659	0.1239
13.00-14.00	0.0673	0.1266
14.00-15.00	0.0694	0.1306
15.00-16.00	0.0705	0.1326
16.00-17.00	0.0723	0.1360
17.00-18.00	0.0690	0.1298
18.00-19.00	0.0693	0.1304
19.00-20.00	0.0675	0.1270
20.00-21.00	0.0665	0.1251
21.00-22.00	0.0666	0.1253
22.00-23.00	0.0664	0.1249
23.00-00.00	0.0624	0.1174
00.00-01.00	0.0636	0.1197
01.00-02.00	0.0617	0.1161
02.00-03.00	0.0586	0.1102
03.00-04.00	0.0627	0.1180
04.00-05.00	0.0639	0.1202
05.00-06.00	0.0648	0.1219
06.00-07.00	0.0676	0.1272
07.00-08.00	0.0693	0.1305
08.00-09.00	0.0679	0.1277
09.00-10.00	0.0717	0.1350
10.00-11.00	0.0643	0.1210
24 Hour Average	0.0663	0.1247
1 Hour Averages Maximum	0.0723	0.1360
1 Hour Averages Minimum	0.0586	0.1102
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.47
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0075	0.0196
12.00-13.00	0.0079	0.0208
13.00-14.00	0.0074	0.0193
14.00-15.00	0.0076	0.0199
15.00-16.00	0.0069	0.0179
16.00-17.00	0.0086	0.0225
17.00-18.00	0.0076	0.0199
18.00-19.00	0.0077	0.0202
19.00-20.00	0.0079	0.0207
20.00-21.00	0.0081	0.0212
21.00-22.00	0.0079	0.0207
22.00-23.00	0.0083	0.0217
23.00-00.00	0.0086	0.0225
00.00-01.00	0.0081	0.0212
01.00-02.00	0.0084	0.0220
02.00-03.00	0.0081	0.0212
03.00-04.00	0.0082	0.0215
04.00-05.00	0.0079	0.0207
05.00-06.00	0.0080	0.0209
06.00-07.00	0.0081	0.0212
07.00-08.00	0.0077	0.0202
08.00-09.00	0.0069	0.0181
09.00-10.00	0.0062	0.0162
10.00-11.00	0.0070	0.0183
24 Hour Average	0.0078	0.0203
1 Hour Averages Maximum	0.0086	0.0225
1 Hour Averages Minimum	0.0062	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Flame Ionization Detection
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	13-14/10/2565	ppm	1.95	0.68	2.63

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48C-65774-350
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0446	0.0511
11.00-12.00	0.0387	0.0444
12.00-13.00	0.0369	0.0422
13.00-14.00	0.0359	0.0411
14.00-15.00	0.0349	0.0399
15.00-16.00	0.0342	0.0391
16.00-17.00	0.0327	0.0374
17.00-18.00	0.0299	0.0342
18.00-19.00	0.0282	0.0322
19.00-20.00	0.0258	0.0295
20.00-21.00	0.0322	0.0368
21.00-22.00	0.0291	0.0334
22.00-23.00	0.0265	0.0304
23.00-00.00	0.0302	0.0346
00.00-01.00	0.0282	0.0322
01.00-02.00	0.0315	0.0361
02.00-03.00	0.0274	0.0313
03.00-04.00	0.0248	0.0284
04.00-05.00	0.0285	0.0326
05.00-06.00	0.0315	0.0361
06.00-07.00	0.0342	0.0391
07.00-08.00	0.0350	0.0401
08.00-09.00	0.0443	0.0507
09.00-10.00	0.0408	0.0467
8 Hour Averages	0.0373	0.0427
1 Hour Averages Maximum	0.0446	0.0511
1 Hour Averages Minimum	0.0248	0.0284
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			APSA-370 and P333UH11
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.29
			May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0042	0.0079
11.00-12.00	0.0036	0.0067
12.00-13.00	0.0045	0.0085
13.00-14.00	0.0062	0.0117
14.00-15.00	0.0081	0.0152
15.00-16.00	0.0070	0.0132
16.00-17.00	0.0086	0.0162
17.00-18.00	0.0089	0.0167
18.00-19.00	0.0059	0.0111
19.00-20.00	0.0054	0.0102
20.00-21.00	0.0035	0.0066
21.00-22.00	0.0023	0.0043
22.00-23.00	0.0016	0.0030
23.00-00.00	0.0013	0.0024
00.00-01.00	0.0017	0.0031
01.00-02.00	0.0025	0.0047
02.00-03.00	0.0016	0.0030
03.00-04.00	0.0012	0.0022
04.00-05.00	0.0010	0.0018
05.00-06.00	0.0017	0.0032
06.00-07.00	0.0020	0.0038
07.00-08.00	0.0022	0.0041
08.00-09.00	0.0025	0.0048
09.00-10.00	0.0037	0.0069
24 Hour Average	0.0038	0.0167
1 Hour Averages Maximum	0.0089	0.0167
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0018
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควร์ตอุทิศ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			APNA-370 and ENSR2FW8
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.15
			May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0016	0.0041
11.00-12.00	0.0018	0.0047
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0019	0.0049
14.00-15.00	0.0020	0.0052
15.00-16.00	0.0022	0.0057
16.00-17.00	0.0023	0.0060
17.00-18.00	0.0026	0.0067
18.00-19.00	0.0024	0.0064
19.00-20.00	0.0030	0.0079
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0022	0.0059
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0019	0.0049
02.00-03.00	0.0018	0.0046
03.00-04.00	0.0016	0.0043
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0021	0.0056
06.00-07.00	0.0025	0.0066
07.00-08.00	0.0026	0.0068
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0015	0.0039
24 Hour Average	0.0021	0.0054
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงโคตรดู่ทิศ	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 19 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนลาซาลกรุงเทพ	12-13/10/2565	ppm	1.18	0.37	1.55

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 05, 2023


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	17-18/11/2565	0.0688	0.0338
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 01-17 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ตูกิส **Report Date** : 25 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธัญญา มาอ่อน Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 05, 2023


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/11/2565	0.0302	0.0144
2.	02-03/11/2565	0.0117	0.0064
3.	03-04/11/2565	0.0299	0.0126
4.	04-05/11/2565	0.0282	0.0159
5.	05-06/11/2565	0.0295	0.0179
6.	06-07/11/2565	0.0283	0.0149
7.	07-08/11/2565	0.0265	0.0154
8.	08-09/11/2565	0.0310	0.0155
9.	09-10/11/2565	0.0402	0.0195
10.	10-11/11/2565	0.0314	0.0139
11.	11-12/11/2565	0.0416	0.0207
12.	12-13/11/2565	0.0325	0.0154
13.	13-14/11/2565	0.0240	0.0116
14.	14-15/11/2565	0.0300	0.0158
15.	15-16/11/2565	0.0241	0.0118
16.	16-17/11/2565	0.0392	0.0189
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss Anusara Kaewkajom
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-21 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ตอติศ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 05, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
17.	17-18/11/2565	0.0200	0.0132
18.	18-19/11/2565	0.0202	0.0111
19.	19-20/11/2565	0.0371	0.0194
20.	20-21/11/2565	0.0350	0.0182
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยทศ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48C-65774-350
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.8600	0.9849
18.00-19.00	0.8720	0.9986
19.00-20.00	0.8480	0.9711
20.00-21.00	0.8360	0.9574
21.00-22.00	0.8290	0.9494
22.00-23.00	0.8160	0.9345
23.00-00.00	0.8440	0.9665
00.00-01.00	0.7720	0.8841
01.00-02.00	0.7470	0.8555
02.00-03.00	0.7280	0.8337
03.00-04.00	0.7060	0.8085
04.00-05.00	0.7280	0.8337
05.00-06.00	0.7940	0.9093
06.00-07.00	0.8090	0.9265
07.00-08.00	0.8380	0.9597
08.00-09.00	0.8160	0.9345
09.00-10.00	0.8340	0.9551
10.00-11.00	0.8170	0.9356
11.00-12.00	0.8060	0.9230
12.00-13.00	0.8210	0.9402
13.00-14.00	0.8610	0.9860
14.00-15.00	0.8270	0.9471
15.00-16.00	0.8140	0.9322
16.00-17.00	0.8380	0.9597
8 Hour Averages	0.8245	0.9442
1 Hour Averages Maximum	0.8720	0.9986
1 Hour Averages Minimum	0.7060	0.8085
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-18 พฤศจิกายน 2565
 ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 19 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Model and Serial No. : APSA-370 and P333UH11
Calibration Gas Cylinder I.D. : CC734373
Concentration (ppm) : 53.29
Expire Date : May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0151	0.0284
18.00-19.00	0.0154	0.0289
19.00-20.00	0.0124	0.0233
20.00-21.00	0.0119	0.0224
21.00-22.00	0.0100	0.0188
22.00-23.00	0.0088	0.0165
23.00-00.00	0.0081	0.0153
00.00-01.00	0.0078	0.0146
01.00-02.00	0.0082	0.0154
02.00-03.00	0.0090	0.0169
03.00-04.00	0.0081	0.0153
04.00-05.00	0.0077	0.0144
05.00-06.00	0.0075	0.0141
06.00-07.00	0.0082	0.0154
07.00-08.00	0.0090	0.0170
08.00-09.00	0.0102	0.0192
09.00-10.00	0.0107	0.0201
10.00-11.00	0.0101	0.0189
11.00-12.00	0.0110	0.0207
12.00-13.00	0.0127	0.0240
13.00-14.00	0.0146	0.0275
14.00-15.00	0.0135	0.0254
15.00-16.00	0.0090	0.0170
16.00-17.00	0.0102	0.0192
24 Hour Average	0.0103	0.0194
1 Hour Averages Maximum	0.0154	0.0289
1 Hour Averages Minimum	0.0075	0.0141
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			APNA-370 and ENSR2FW8
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.15
			May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0035	0.0093
18.00-19.00	0.0034	0.0090
19.00-20.00	0.0040	0.0104
20.00-21.00	0.0036	0.0093
21.00-22.00	0.0032	0.0084
22.00-23.00	0.0032	0.0084
23.00-00.00	0.0031	0.0081
00.00-01.00	0.0027	0.0070
01.00-02.00	0.0029	0.0075
02.00-03.00	0.0027	0.0072
03.00-04.00	0.0026	0.0069
04.00-05.00	0.0029	0.0075
05.00-06.00	0.0031	0.0081
06.00-07.00	0.0035	0.0091
07.00-08.00	0.0023	0.0059
08.00-09.00	0.0025	0.0065
09.00-10.00	0.0026	0.0067
10.00-11.00	0.0028	0.0072
11.00-12.00	0.0031	0.0080
12.00-13.00	0.0029	0.0075
13.00-14.00	0.0030	0.0078
14.00-15.00	0.0032	0.0082
15.00-16.00	0.0033	0.0086
16.00-17.00	0.0023	0.0059
24 Hour Average	0.0031	0.0080
1 Hour Averages Maximum	0.0040	0.0104
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0059
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน	Sampling Date	: 17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	Received Date	: 14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	17-18/11/2565	ppm	1.37	0.43	1.80

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิมปรั้ง
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48CHL-67713-358
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	1.0679	1.2230
17.00-18.00	1.0013	1.1467
18.00-19.00	1.0183	1.1662
19.00-20.00	1.0127	1.1597
20.00-21.00	1.0032	1.1489
21.00-22.00	0.9976	1.1424
22.00-23.00	0.9861	1.1293
23.00-00.00	0.9835	1.1263
00.00-01.00	0.9818	1.1244
01.00-02.00	0.9786	1.1207
02.00-03.00	0.9788	1.1209
03.00-04.00	0.9987	1.1437
04.00-05.00	0.9780	1.1200
05.00-06.00	0.9747	1.1162
06.00-07.00	0.9450	1.0822
07.00-08.00	1.0178	1.1656
08.00-09.00	1.0213	1.1696
09.00-10.00	1.0083	1.1547
10.00-11.00	1.0020	1.1475
11.00-12.00	1.0069	1.1531
12.00-13.00	0.9717	1.1128
13.00-14.00	0.9884	1.1319
14.00-15.00	1.0604	1.2144
15.00-16.00	1.0178	1.1656
8 Hour Averages	1.0159	1.1634
1 Hour Averages Maximum	1.0679	1.2230
1 Hour Averages Minimum	0.9450	1.0822
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-18 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0422	0.0794
17.00-18.00	0.0389	0.0732
18.00-19.00	0.0392	0.0738
19.00-20.00	0.0374	0.0704
20.00-21.00	0.0364	0.0685
21.00-22.00	0.0365	0.0687
22.00-23.00	0.0363	0.0683
23.00-00.00	0.0323	0.0608
00.00-01.00	0.0335	0.0630
01.00-02.00	0.0316	0.0595
02.00-03.00	0.0285	0.0536
03.00-04.00	0.0326	0.0613
04.00-05.00	0.0338	0.0636
05.00-06.00	0.0347	0.0653
06.00-07.00	0.0375	0.0706
07.00-08.00	0.0378	0.0711
08.00-09.00	0.0416	0.0783
09.00-10.00	0.0342	0.0643
10.00-11.00	0.0313	0.0589
11.00-12.00	0.0358	0.0673
12.00-13.00	0.0372	0.0700
13.00-14.00	0.0393	0.0740
14.00-15.00	0.0404	0.0760
15.00-16.00	0.0378	0.0711
24 Hour Average	0.0362	0.0681
1 Hour Averages Maximum	0.0422	0.0794
1 Hour Averages Minimum	0.0285	0.0536
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.47
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0088	0.0229
17.00-18.00	0.0078	0.0203
18.00-19.00	0.0079	0.0205
19.00-20.00	0.0081	0.0211
20.00-21.00	0.0083	0.0216
21.00-22.00	0.0081	0.0211
22.00-23.00	0.0085	0.0221
23.00-00.00	0.0088	0.0229
00.00-01.00	0.0083	0.0216
01.00-02.00	0.0086	0.0224
02.00-03.00	0.0083	0.0216
03.00-04.00	0.0084	0.0219
04.00-05.00	0.0081	0.0211
05.00-06.00	0.0082	0.0213
06.00-07.00	0.0083	0.0216
07.00-08.00	0.0071	0.0185
08.00-09.00	0.0064	0.0166
09.00-10.00	0.0072	0.0187
10.00-11.00	0.0077	0.0200
11.00-12.00	0.0081	0.0212
12.00-13.00	0.0075	0.0197
13.00-14.00	0.0078	0.0203
14.00-15.00	0.0070	0.0183
15.00-16.00	0.0071	0.0185
24 Hour Average	0.0079	0.0207
1 Hour Averages Maximum	0.0088	0.0229
1 Hour Averages Minimum	0.0064	0.0166
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	17-18/11/2565	ppm	2.10	0.89	2.99

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 16-17 ธันวาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 05, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	16-17/12/2565	0.0582	0.0324
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 05, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	16-17/12/2565	0.0293	0.0145
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48CHL-67713-358
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.0079	1.1542
13.00-14.00	0.9727	1.1139
14.00-15.00	0.9894	1.1331
15.00-16.00	1.0240	1.1727
16.00-17.00	0.9950	1.1395
17.00-18.00	1.0023	1.1478
18.00-19.00	1.0193	1.1673
19.00-20.00	0.9810	1.1234
20.00-21.00	0.9550	1.0937
21.00-22.00	0.9410	1.0776
22.00-23.00	0.9740	1.1154
23.00-00.00	0.9845	1.1274
00.00-01.00	0.9828	1.1255
01.00-03.00	0.9796	1.1218
03.00-03.00	0.9798	1.1221
03.00-04.00	0.9530	1.0914
04.00-05.00	0.9750	1.1166
05.00-06.00	0.9807	1.1231
06.00-07.00	0.9764	1.1182
07.00-08.00	0.9954	1.1399
08.00-09.00	1.0188	1.1667
09.00-10.00	1.0223	1.1707
10.00-11.00	1.0093	1.1558
11.00-12.00	1.0030	1.1486
8 Hour Averages	1.0030	1.1486
1 Hour Averages Maximum	1.0240	1.1727
1 Hour Averages Minimum	0.9410	1.0776
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0327402325
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0701	0.1318
13.00-14.00	0.0715	0.1345
14.00-15.00	0.0736	0.1385
15.00-16.00	0.0747	0.1405
16.00-17.00	0.0765	0.1439
17.00-18.00	0.0732	0.1377
18.00-19.00	0.0735	0.1383
19.00-20.00	0.0717	0.1349
20.00-21.00	0.0707	0.1330
21.00-22.00	0.0708	0.1332
22.00-23.00	0.0706	0.1328
23.00-00.00	0.0666	0.1253
00.00-01.00	0.0678	0.1276
01.00-03.00	0.0659	0.1240
03.00-03.00	0.0628	0.1182
03.00-04.00	0.0669	0.1259
04.00-05.00	0.0681	0.1281
05.00-06.00	0.0690	0.1298
06.00-07.00	0.0718	0.1351
07.00-08.00	0.0721	0.1356
08.00-09.00	0.0759	0.1429
09.00-10.00	0.0685	0.1289
10.00-11.00	0.0656	0.1234
11.00-12.00	0.0721	0.1356
24 Hour Average	0.0705	0.1326
1 Hour Averages Maximum	0.0765	0.1439
1 Hour Averages Minimum	0.0628	0.1182
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.47
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0097	0.0255
13.00-14.00	0.0092	0.0240
14.00-15.00	0.0094	0.0246
15.00-16.00	0.0087	0.0226
16.00-17.00	0.0104	0.0272
17.00-18.00	0.0094	0.0246
18.00-19.00	0.0095	0.0249
19.00-20.00	0.0097	0.0254
20.00-21.00	0.0099	0.0259
21.00-22.00	0.0097	0.0254
22.00-23.00	0.0101	0.0264
23.00-00.00	0.0104	0.0272
00.00-01.00	0.0099	0.0259
01.00-03.00	0.0102	0.0267
03.00-03.00	0.0099	0.0259
03.00-04.00	0.0100	0.0262
04.00-05.00	0.0097	0.0254
05.00-06.00	0.0098	0.0257
06.00-07.00	0.0099	0.0259
07.00-08.00	0.0095	0.0249
08.00-09.00	0.0087	0.0228
09.00-10.00	0.0080	0.0209
10.00-11.00	0.0088	0.0230
11.00-12.00	0.0093	0.0243
24 Hour Average	0.0096	0.0251
1 Hour Averages Maximum	0.0104	0.0272
1 Hour Averages Minimum	0.0080	0.0209
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 22 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	16-17/12/2565	ppm	1.98	0.67	2.65

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราหมณ์ เขตบางบอน	Sampling Date :	16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศยวิทย์	Received Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	22 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48C-65774-350
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.8730	0.9998
16.00-17.00	0.8600	0.9849
17.00-18.00	0.9060	1.0375
18.00-19.00	0.9180	1.0513
19.00-20.00	0.8940	1.0238
20.00-21.00	0.8820	1.0101
21.00-22.00	0.8750	1.0020
22.00-23.00	0.8620	0.9872
23.00-00.00	0.8900	1.0192
00.00-01.00	0.8180	0.9368
01.00-02.00	0.7930	0.9081
02.00-03.00	0.7740	0.8864
03.00-04.00	0.7520	0.8612
04.00-05.00	0.7740	0.8864
05.00-06.00	0.8400	0.9620
06.00-07.00	0.8550	0.9791
07.00-08.00	0.8600	0.9849
08.00-09.00	0.8840	1.0124
09.00-10.00	0.8620	0.9872
10.00-11.00	0.8800	1.0078
11.00-12.00	0.8630	0.9883
12.00-13.00	0.8520	0.9757
13.00-14.00	0.8670	0.9929
14.00-15.00	0.9070	1.0387
8 Hour Averages	0.8705	0.9969
1 Hour Averages Maximum	0.9180	1.0513
1 Hour Averages Minimum	0.7520	0.8612
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	22 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			APSA-370 and P333UH11
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.29
			May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0178	0.0335
16.00-17.00	0.0194	0.0365
17.00-18.00	0.0197	0.0370
18.00-19.00	0.0167	0.0314
19.00-20.00	0.0162	0.0305
20.00-21.00	0.0143	0.0269
21.00-22.00	0.0131	0.0246
22.00-23.00	0.0124	0.0234
23.00-00.00	0.0121	0.0227
00.00-01.00	0.0125	0.0235
01.00-02.00	0.0133	0.0250
02.00-03.00	0.0124	0.0234
03.00-04.00	0.0120	0.0225
04.00-05.00	0.0118	0.0222
05.00-06.00	0.0125	0.0235
06.00-07.00	0.0128	0.0241
07.00-08.00	0.0130	0.0244
08.00-09.00	0.0133	0.0251
09.00-10.00	0.0145	0.0272
10.00-11.00	0.0150	0.0282
11.00-12.00	0.0144	0.0270
12.00-13.00	0.0153	0.0288
13.00-14.00	0.0170	0.0321
14.00-15.00	0.0189	0.0355
24 Hour Average	0.0146	0.0275
1 Hour Averages Maximum	0.0197	0.0370
1 Hour Averages Minimum	0.0118	0.0222
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงโคตรคูทิศ	Received Date :	19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	22 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			APNA-370 and ENSR2FW8
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.15
			May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0043	0.0113
16.00-17.00	0.0045	0.0117
17.00-18.00	0.0047	0.0123
18.00-19.00	0.0046	0.0120
19.00-20.00	0.0052	0.0135
20.00-21.00	0.0047	0.0124
21.00-22.00	0.0044	0.0115
22.00-23.00	0.0044	0.0115
23.00-00.00	0.0043	0.0111
00.00-01.00	0.0038	0.0100
01.00-02.00	0.0040	0.0106
02.00-03.00	0.0039	0.0102
03.00-04.00	0.0038	0.0099
04.00-05.00	0.0041	0.0106
05.00-06.00	0.0043	0.0112
06.00-07.00	0.0047	0.0122
07.00-08.00	0.0047	0.0124
08.00-09.00	0.0034	0.0090
09.00-10.00	0.0037	0.0096
10.00-11.00	0.0037	0.0098
11.00-12.00	0.0039	0.0103
12.00-13.00	0.0042	0.0111
13.00-14.00	0.0040	0.0106
14.00-15.00	0.0041	0.0108
24 Hour Average	0.0042	0.0111
1 Hour Averages Maximum	0.0052	0.0135
1 Hour Averages Minimum	0.0034	0.0090
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน	Sampling Date	: 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	Received Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
Customer Name	: GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนคงไคว์ดอูทิส	16-17/12/2565	ppm	1.52	0.55	2.07

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034

Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 01-03 กรกฎาคม 2565

Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 กรกฎาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06

Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/07/2565				02-03/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	72.8	99.8	74.4	73.1	70.0	109.3	71.1	67.7
12.00-13.00	70.2	90.2	73.9	67.5	67.4	87.2	69.7	64.5
13.00-14.00	68.3	93.1	71.9	65.4	69.3	93.1	72.1	66.5
14.00-15.00	65.1	80.7	67.1	62.9	67.5	90.4	69.2	65.7
15.00-16.00	61.6	76.5	64.3	58.4	65.6	85.7	68.8	63.2
16.00-17.00	55.9	73.9	57.1	52.1	57.7	94.0	59.6	55.4
17.00-18.00	51.8	75.2	53.6	48.3	54.0	77.0	55.4	52.6
18.00-19.00	53.3	77.6	54.3	50.1	56.1	78.5	59.4	53.1
19.00-20.00	49.7	71.2	51.3	46.2	50.6	67.9	52.1	48.0
20.00-21.00	50.1	76.0	51.3	48.3	50.0	69.3	51.8	48.7
21.00-22.00	48.5	65.5	50.4	45.1	49.6	66.2	51.5	46.9
22.00-23.00	49.6	64.9	52.7	46.9	50.8	71.3	52.3	47.5
23.00-00.00	52.3	64.2	55.9	50.1	49.3	66.5	51.3	46.1
00.00-01.00	50.8	70.9	53.9	48.7	51.9	65.1	53.6	48.5
01.00-02.00	50.7	70.1	54.3	47.3	48.3	74.7	49.9	45.2
02.00-03.00	49.9	61.6	52.3	46.1	50.6	66.0	53.2	47.1
03.00-04.00	47.4	69.4	49.3	44.9	51.7	63.8	54.9	48.3
04.00-05.00	47.3	69.0	49.4	43.5	49.5	65.2	51.2	46.5
05.00-06.00	51.0	75.8	52.5	48.5	52.5	76.9	55.7	50.2
06.00-07.00	52.8	76.1	54.5	50.2	53.2	77.8	54.7	51.9
07.00-08.00	55.3	70.2	56.8	52.1	52.4	79.2	54.1	50.3
08.00-09.00	65.6	84.4	68.0	63.9	56.1	82.4	58.9	53.1
09.00-10.00	69.2	95.1	72.4	66.4	65.3	81.0	67.7	62.5
10.00-11.00	73.1	106.7	76.3	70.5	65.9	99.8	68.5	63.7
24 Hours Average Measured	65.0	-	67.8	63.3	69.6	-	71.7	64.7
1 Hour Maximum	-	106.7	-	-	-	109.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	70.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/07/2565	73.1 ^{1/}	70.4 ^{3/}	67.5 ^{3/}	7.5	10.0
02-03/07/2565	70.0 ^{2/}	67.1 ^{4/}	64.3 ^{4/}	7.7	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 03-05 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 06 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/07/2565				04-05/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.1	87.5	64.3	60.2	69.0	90.8	71.8	66.4
12.00-13.00	58.2	75.3	60.1	55.3	66.4	90.0	69.5	63.4
13.00-14.00	59.3	83.1	62.3	56.4	68.3	102.4	70.1	65.2
14.00-15.00	61.8	86.7	65.1	60.2	65.7	104.4	68.3	62.0
15.00-16.00	62.3	89.2	64.3	60.4	67.9	77.3	68.4	66.8
16.00-17.00	59.8	87.5	62.3	56.3	67.5	74.9	68.4	66.2
17.00-18.00	57.6	71.4	59.1	54.9	69.7	81.0	70.6	68.4
18.00-19.00	55.4	75.9	58.3	52.1	55.8	62.4	56.6	54.8
19.00-20.00	52.1	76.9	55.4	50.3	57.3	64.0	61.0	52.2
20.00-21.00	50.6	72.5	53.0	48.6	53.7	71.8	53.2	50.8
21.00-22.00	51.4	73.5	52.6	48.2	51.7	56.3	52.4	50.8
22.00-23.00	50.3	68.4	52.7	47.6	52.4	60.0	54.0	50.6
23.00-00.00	50.7	69.5	52.3	47.1	50.2	52.4	50.8	49.4
00.00-01.00	49.6	65.7	51.4	46.5	51.3	56.2	52.0	50.2
01.00-02.00	48.5	64.3	50.1	45.9	50.2	53.4	50.6	49.6
02.00-03.00	49.1	68.5	51.6	46.3	53.2	59.6	55.8	49.8
03.00-04.00	50.7	65.9	52.7	47.2	51.2	54.0	52.4	50.2
04.00-05.00	52.6	72.3	54.9	50.1	52.0	61.4	52.8	50.2
05.00-06.00	54.3	75.1	56.8	52.3	54.3	58.7	55.0	53.6
06.00-07.00	56.7	77.9	58.2	53.8	52.6	58.2	53.8	51.2
07.00-08.00	55.3	76.2	57.1	52.3	61.2	75.3	63.7	58.3
08.00-09.00	56.4	83.4	59.7	53.1	63.0	92.5	64.5	60.4
09.00-10.00	58.3	89.3	62.1	55.6	64.4	76.7	66.7	62.1
10.00-11.00	60.5	91.2	62.5	57.4	66.7	89.8	68.1	63.5
24 Hours Average Measured	57.2	-	59.7	54.8	63.8	-	65.6	61.6
1 Hour Maximum	-	91.2	-	-	-	104.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	64.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 11 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/07/2565	62.3 ^{1/}	58.9 ^{3/}	55.4 ^{3/}	8.9	10.0
04-05/07/2565	69.0 ^{2/}	66.7 ^{4/}	63.0 ^{4/}	6.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-13.00 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565


^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 05-07 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/07/2565				06-07/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.0	81.6	70.6	64.1	67.9	81.5	69.3	65.4
12.00-13.00	64.8	76.0	68.8	62.2	65.9	85.2	67.7	62.3
13.00-14.00	66.5	92.2	68.4	64.8	67.5	78.0	69.0	65.7
14.00-15.00	65.8	91.1	67.1	63.6	68.2	97.4	70.4	64.2
15.00-16.00	67.8	83.3	69.2	65.0	66.7	85.7	69.4	62.6
16.00-17.00	68.4	84.6	72.4	65.7	68.3	91.3	70.4	64.8
17.00-18.00	61.7	78.2	63.8	58.2	66.4	84.3	68.8	63.2
18.00-19.00	57.5	73.4	60.8	52.0	65.9	86.1	67.8	61.8
19.00-20.00	52.5	72.4	53.8	50.8	65.1	75.5	68.2	60.8
20.00-21.00	54.3	73.4	55.6	52.6	60.6	84.7	65.0	52.8
21.00-22.00	54.9	80.8	56.0	51.2	58.7	75.6	60.8	54.2
22.00-23.00	52.8	64.6	53.8	51.2	54.5	70.6	55.2	52.6
23.00-00.00	53.3	67.5	54.4	51.0	53.8	67.3	54.6	52.6
00.00-01.00	52.1	60.7	53.2	50.4	54.5	62.4	55.0	53.8
01.00-02.00	51.5	58.3	53.2	50.2	54.2	61.8	55.0	51.6
02.00-03.00	52.6	60.9	53.2	51.0	52.1	64.7	53.0	50.8
03.00-04.00	52.9	58.7	53.4	52.4	54.1	63.8	54.6	53.4
04.00-05.00	52.5	58.3	53.6	49.4	54.7	69.3	54.8	54.2
05.00-06.00	51.0	65.0	52.6	49.2	54.5	57.1	54.8	54.0
06.00-07.00	53.5	74.5	54.2	52.4	54.6	74.5	55.0	54.0
07.00-08.00	53.4	64.0	54.8	52.0	54.9	73.6	56.0	52.6
08.00-09.00	59.1	71.0	60.4	56.4	60.1	80.5	62.8	53.4
09.00-10.00	62.1	73.7	65.0	57.2	62.4	86.6	64.8	58.2
10.00-11.00	65.5	78.5	67.1	62.6	65.7	90.3	67.7	64.0
24 Hours Average Measured	62.3	-	64.8	59.6	63.7	-	65.8	60.5
1 Hour Maximum	-	92.2	-	-	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	65.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 12 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/07/2565	68.4 ^{1/}	65.3 ^{3/}	62.2 ^{3/}	8.2	10.0
06-07/07/2565	68.3 ^{2/}	65.2 ^{4/}	62.1 ^{4/}	8.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 07-09 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/07/2565				08-09/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	66.3	84.9	68.4	64.2	67.6	89.3	69.4	62.8
12.00-13.00	63.7	79.6	66.2	61.3	66.3	83.9	69.9	63.6
13.00-14.00	55.6	68.5	58.2	51.0	68.6	81.7	70.2	65.2
14.00-15.00	64.4	83.8	66.6	62.2	64.8	82.4	66.7	61.0
15.00-16.00	66.0	83.3	67.4	63.4	62.3	89.9	64.9	60.5
16.00-17.00	64.6	83.4	66.2	60.6	66.1	84.7	68.3	63.9
17.00-18.00	63.9	83.1	65.6	60.8	58.7	80.4	60.1	55.7
18.00-19.00	62.6	79.4	65.4	56.2	56.3	82.0	58.4	53.4
19.00-20.00	54.0	70.9	55.2	52.6	58.9	72.8	60.1	55.1
20.00-21.00	54.9	83.1	56.4	51.8	55.5	78.4	58.7	52.8
21.00-22.00	56.6	74.0	58.0	53.8	53.7	60.7	55.3	50.6
22.00-23.00	55.0	69.5	56.0	53.6	49.9	62.7	52.1	46.0
23.00-00.00	54.1	65.8	55.0	52.4	50.0	70.0	52.6	47.3
00.00-01.00	54.5	62.6	55.2	53.6	52.3	67.9	54.2	50.1
01.00-02.00	54.8	61.7	55.6	53.2	52.9	66.9	55.1	50.6
02.00-03.00	54.9	62.9	55.6	54.2	51.9	74.8	53.6	49.1
03.00-04.00	54.2	61.3	54.6	54.0	46.4	64.9	47.7	43.8
04.00-05.00	54.6	62.8	55.2	53.6	47.7	68.0	49.6	44.0
05.00-06.00	55.2	61.2	55.6	54.8	51.5	76.0	53.4	48.5
06.00-07.00	55.8	86.4	55.4	53.6	54.9	76.1	56.9	51.4
07.00-08.00	55.6	69.0	56.4	54.6	54.9	71.5	55.8	53.4
08.00-09.00	59.5	86.9	62.2	54.2	55.0	68.6	56.8	52.8
09.00-10.00	65.9	89.1	68.0	61.2	65.7	85.5	67.6	60.2
10.00-11.00	64.8	75.6	66.8	61.8	62.0	80.8	63.6	59.4
24 Hours Average Measured	61.4	-	63.3	58.4	61.7	-	63.8	58.4
1 Hour Maximum	-	89.1	-	-	-	89.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-	62.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/07/2565	66.3 ^{1/}	63.4 ^{3/}	61.2 ^{3/}	7.1	10.0
08-09/07/2565	68.6 ^{2/}	65.2 ^{4/}	63.7 ^{4/}	6.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-11 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 12 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/07/2565				10-11/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	60.8	72.4	63.9	58.1	54.8	81.1	53.8	44.8
12.00-13.00	59.6	83.6	62.0	56.8	59.7	80.0	61.2	56.5
13.00-14.00	62.8	96.1	64.5	60.4	61.7	72.5	63.5	59.4
14.00-15.00	58.5	86.8	60.1	55.7	58.4	92.5	60.4	56.2
15.00-16.00	60.1	83.4	62.5	58.4	62.5	87.6	65.3	60.3
16.00-17.00	59.8	91.1	61.8	54.8	59.8	81.6	61.2	56.4
17.00-18.00	56.2	77.5	57.0	54.8	57.5	82.8	59.8	54.8
18.00-19.00	54.1	73.5	55.4	51.0	55.3	88.6	58.4	52.0
19.00-20.00	54.7	76.7	56.4	51.8	53.1	77.2	56.3	51.9
20.00-21.00	51.1	68.7	52.8	48.4	51.8	71.0	54.0	49.7
21.00-22.00	51.3	68.0	52.0	49.6	52.7	77.7	53.7	50.3
22.00-23.00	50.2	66.4	51.0	48.4	48.1	74.2	50.4	45.6
23.00-00.00	50.9	70.4	50.6	47.8	52.9	71.6	54.3	50.1
00.00-01.00	49.3	61.9	50.2	47.0	51.1	67.0	53.8	48.7
01.00-02.00	49.0	57.2	50.4	47.4	49.5	75.3	51.2	47.3
02.00-03.00	49.9	64.5	51.0	46.8	51.6	77.6	53.9	49.5
03.00-04.00	48.4	60.8	49.8	46.4	54.3	71.6	57.4	51.2
04.00-05.00	47.7	59.7	49.0	46.0	57.9	79.9	59.6	54.7
05.00-06.00	49.2	64.3	50.4	47.0	55.8	78.3	57.0	52.6
06.00-07.00	49.9	68.0	51.4	47.6	57.7	84.7	59.1	54.0
07.00-08.00	54.0	71.2	58.0	51.6	51.0	70.7	53.4	48.0
08.00-09.00	61.4	83.5	63.8	58.1	51.4	66.5	53.4	49.0
09.00-10.00	58.6	89.4	62.3	55.8	58.6	74.3	62.8	56.4
10.00-11.00	61.9	76.2	64.1	59.3	61.6	75.3	64.6	52.2
24 Hours Average Measured	57.2	-	59.4	54.5	57.2	-	59.5	54.0
1 Hour Maximum	-	96.1	-	-	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.2	-	-	-	61.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 18 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/07/2565	62.8 ^{1/}	58.8 ^{3/}	56.4 ^{3/}	9.4	10.0
10-11/07/2565	62.5 ^{2/}	58.4 ^{4/}	55.6 ^{4/}	9.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 11-13 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/07/2565				12-13/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	69.5	98.6	71.5	66.3	66.2	80.1	69.3	62.4
12.00-13.00	70.4	95.7	72.4	68.0	63.4	78.0	66.2	60.7
13.00-14.00	69.7	100.7	72.3	66.0	66.8	81.8	69.9	63.2
14.00-15.00	70.5	98.4	72.6	67.7	66.9	95.7	68.4	64.5
15.00-16.00	73.2	102.7	75.1	70.6	61.3	82.8	62.7	59.4
16.00-17.00	65.2	90.2	67.8	57.3	63.1	85.9	65.4	60.9
17.00-18.00	62.3	93.5	65.0	61.0	60.4	85.1	61.4	56.0
18.00-19.00	60.1	85.1	62.8	59.2	58.4	80.0	60.4	54.4
19.00-20.00	57.9	80.8	59.4	55.7	58.5	78.6	60.8	54.0
20.00-21.00	54.6	75.5	56.6	51.2	57.8	75.1	60.2	53.2
21.00-22.00	50.1	71.7	53.2	48.9	57.0	77.0	58.6	52.2
22.00-23.00	52.9	74.1	54.9	49.3	56.2	71.7	58.4	52.0
23.00-00.00	48.7	72.9	51.5	45.6	57.4	85.0	57.6	51.4
00.00-01.00	47.7	67.6	50.0	44.4	55.6	74.4	57.2	50.2
01.00-02.00	50.8	60.5	54.5	48.3	55.4	81.8	56.4	48.8
02.00-03.00	52.8	66.9	54.2	50.0	52.1	69.5	53.6	48.2
03.00-04.00	53.7	66.4	56.2	51.3	52.4	72.3	54.4	47.8
04.00-05.00	50.9	67.5	54.4	48.7	51.9	74.3	54.2	47.6
05.00-06.00	52.6	76.5	54.6	50.2	52.5	71.6	54.6	47.0
06.00-07.00	54.4	76.5	57.0	51.8	52.9	67.6	55.6	47.8
07.00-08.00	60.3	86.9	62.5	58.3	54.2	74.7	57.3	52.4
08.00-09.00	65.7	95.4	68.1	62.1	65.1	79.0	68.3	63.5
09.00-10.00	68.3	97.1	70.3	65.4	65.7	83.1	67.6	62.1
10.00-11.00	71.3	103.2	72.9	69.3	66.6	82.0	70.1	61.8
24 Hours Average Measured	66.0	-	68.0	63.2	61.9	-	64.5	58.6
1 Hour Maximum	-	103.2	-	-	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-	64.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 19 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/07/2565	73.2 ^{1/}	70.8 ^{3/}	68.1 ^{3/}	5.6	10.0
12-13/07/2565	66.9 ^{2/}	63.5 ^{4/}	60.3 ^{4/}	8.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
 * หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-15 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/07/2565				14-15/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	58.2	83.8	59.4	53.6	62.1	91.4	66.0	59.1
12.00-13.00	54.8	89.8	56.2	52.1	59.4	87.3	62.7	56.5
13.00-14.00	56.9	72.3	59.0	53.0	61.4	93.4	64.9	58.3
14.00-15.00	58.4	79.2	59.8	53.4	60.1	85.4	62.5	58.4
15.00-16.00	58.2	84.1	60.2	52.8	62.0	87.2	64.6	59.7
16.00-17.00	58.1	76.9	60.2	53.4	61.8	99.8	63.7	58.3
17.00-18.00	58.2	82.2	60.0	53.6	60.6	96.4	62.9	57.4
18.00-19.00	57.1	71.2	59.4	53.6	55.7	75.2	58.1	52.6
19.00-20.00	58.1	78.7	59.8	53.4	57.3	67.5	59.1	54.1
20.00-21.00	58.0	89.3	59.6	53.2	54.6	74.5	57.4	51.3
21.00-22.00	56.3	77.7	58.4	52.4	53.8	77.9	56.4	50.2
22.00-23.00	57.0	72.7	59.4	52.6	50.6	70.2	53.6	49.6
23.00-00.00	57.8	86.9	57.8	51.6	51.9	73.1	53.0	48.7
00.00-01.00	56.2	81.6	56.6	50.8	50.4	68.4	52.4	47.5
01.00-02.00	55.0	77.9	55.6	50.2	49.6	62.3	51.8	46.1
02.00-03.00	51.5	66.2	53.8	47.2	48.3	66.0	50.2	45.3
03.00-04.00	51.3	70.9	53.4	46.4	47.8	73.9	49.2	44.7
04.00-05.00	51.6	76.7	52.8	45.6	49.3	68.4	50.3	46.5
05.00-06.00	52.3	73.0	54.6	46.2	55.2	78.0	57.9	52.1
06.00-07.00	53.8	71.5	56.4	49.0	54.4	71.8	57.3	51.9
07.00-08.00	54.8	72.2	57.0	50.0	55.9	71.9	57.8	52.2
08.00-09.00	55.9	74.0	57.8	51.6	58.4	76.7	60.8	53.6
09.00-10.00	56.7	72.7	59.0	53.2	62.7	80.7	64.8	59.4
10.00-11.00	57.6	81.5	59.0	53.6	61.8	84.5	64.0	57.2
24 Hours Average Measured	56.5	-	58.2	52.0	58.3	-	61.0	55.2
1 Hour Maximum	-	89.8	-	-	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	60.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/07/2565	58.4 ^{1/}	55.3 ^{3/}	52.0 ^{3/}	8.4	10.0
14-15/07/2565	62.1 ^{2/}	59.6 ^{4/}	56.3 ^{4/}	7.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 15-17 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/07/2565				16-17/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	73.6	98.7	75.4	71.9	68.7	86.5	70.1	65.2
12.00-13.00	72.4	104.5	74.6	69.9	67.5	78.1	70.8	64.6
13.00-14.00	75.7	101.2	78.3	72.5	70.9	86.7	72.4	68.7
14.00-15.00	74.9	103.9	76.1	72.4	67.3	74.9	69.1	65.7
15.00-16.00	73.1	90.5	75.8	62.0	65.0	74.5	67.1	62.7
16.00-17.00	74.7	93.7	76.8	71.6	64.3	75.3	65.6	61.2
17.00-18.00	72.6	96.6	75.0	69.4	60.4	76.2	62.0	58.8
18.00-19.00	71.3	85.6	73.2	67.8	53.0	75.1	54.4	49.7
19.00-20.00	67.9	99.5	71.6	52.0	51.7	68.6	53.1	49.6
20.00-21.00	54.1	72.9	56.2	50.6	52.6	67.6	54.5	50.2
21.00-22.00	50.9	64.2	52.6	48.6	50.7	70.8	52.2	48.2
22.00-23.00	49.9	62.4	51.4	47.2	49.6	69.1	51.3	47.9
23.00-00.00	49.7	62.3	51.0	48.0	50.3	77.8	53.6	46.7
00.00-01.00	50.0	65.4	51.2	46.2	51.7	75.6	53.2	49.2
01.00-02.00	48.7	60.6	50.0	47.0	51.2	66.5	54.3	49.1
02.00-03.00	48.9	65.3	50.2	46.4	48.1	66.3	50.5	46.5
03.00-04.00	46.9	62.9	47.8	45.0	49.5	63.3	51.6	47.8
04.00-05.00	47.2	57.3	48.2	45.6	47.8	69.7	49.6	45.1
05.00-06.00	46.9	54.9	48.0	45.2	54.4	70.5	56.0	52.8
06.00-07.00	49.0	74.0	49.8	46.8	52.7	75.5	54.9	50.6
07.00-08.00	55.4	81.0	56.7	52.1	60.9	74.0	63.0	57.0
08.00-09.00	60.9	90.7	62.1	58.6	65.1	78.7	67.7	61.7
09.00-10.00	67.3	96.2	69.3	65.4	69.3	83.6	71.1	65.8
10.00-11.00	70.2	100.2	72.5	68.3	69.1	93.0	71.8	67.4
24 Hours Average Measured	69.5	-	71.7	66.3	64.0	-	66.1	61.5
1 Hour Maximum	-	104.5	-	-	-	93.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-	64.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit  TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-17 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/07/2565	75.7 ^{1/}	73.6 ^{3/}	70.1 ^{3/}	6.1	10.0
16-17/07/2565	70.9 ^{2/}	67.3 ^{4/}	64.7 ^{4/}	9.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-19 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 20 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/07/2565				18-19/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.5	69.1	56.0	49.6	65.8	95.6	67.2	63.1
12.00-13.00	53.7	66.0	55.4	50.2	64.1	86.7	68.2	61.6
13.00-14.00	52.0	66.9	53.8	48.5	66.9	86.1	68.0	64.8
14.00-15.00	51.8	67.3	53.6	49.3	63.2	83.7	65.7	60.4
15.00-16.00	55.0	87.8	57.5	52.1	67.5	88.2	69.2	65.2
16.00-17.00	50.9	71.6	52.6	48.7	60.2	80.4	63.3	58.9
17.00-18.00	50.8	65.3	52.2	48.2	58.3	79.6	60.2	55.6
18.00-19.00	51.0	69.0	52.6	48.4	55.9	77.1	58.3	52.4
19.00-20.00	49.5	66.7	50.6	47.2	52.0	72.3	53.6	50.1
20.00-21.00	49.3	61.7	50.6	47.4	53.9	72.4	55.9	51.3
21.00-22.00	50.3	61.8	51.6	48.2	51.4	70.2	53.1	49.7
22.00-23.00	49.8	62.3	51.0	48.2	49.5	69.2	52.9	47.6
23.00-00.00	50.5	68.2	51.6	48.6	50.0	77.0	51.6	48.5
00.00-01.00	49.2	59.5	50.6	47.0	48.3	73.4	51.0	46.3
01.00-02.00	46.4	61.1	48.0	43.6	52.3	76.6	54.8	50.2
02.00-03.00	46.8	63.2	49.4	43.6	48.9	61.2	51.2	46.9
03.00-04.00	45.7	58.9	47.0	44.2	48.6	70.3	49.9	46.1
04.00-05.00	46.1	67.2	47.4	44.4	49.3	75.0	50.5	47.9
05.00-06.00	49.3	82.4	48.4	45.2	52.8	73.0	54.9	50.2
06.00-07.00	53.6	87.0	52.4	47.0	53.4	80.3	55.7	51.8
07.00-08.00	51.2	80.9	51.4	47.2	56.9	72.1	58.7	54.2
08.00-09.00	50.8	71.7	51.6	47.6	63.7	93.6	65.1	60.9
09.00-10.00	52.7	78.8	54.2	49.8	65.8	82.9	67.4	63.1
10.00-11.00	53.4	73.5	55.6	50.5	61.7	83.8	63.8	59.7
24 Hours Average Measured	51.2	-	52.7	48.2	61.1	-	63.1	58.7
1 Hour Maximum	-	87.8	-	-	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.3	-	-	-	62.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 25 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/07/2565	55.0 ^{1/}	53.6 ^{3/}	50.2 ^{3/}	2.8	10.0
18-19/07/2565	67.5 ^{2/}	64.1 ^{4/}	61.4 ^{4/}	8.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Tniporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-21 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 22 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/07/2565				20-21/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.1	89.5	71.7	65.3	62.9	84.5	66.0	60.3
12.00-13.00	69.3	87.6	71.2	66.4	62.6	81.5	64.0	60.5
13.00-14.00	67.9	99.8	69.6	64.4	61.2	76.9	66.2	54.8
14.00-15.00	73.0	93.9	75.2	69.6	64.9	87.9	66.9	61.7
15.00-16.00	72.4	96.8	73.8	70.9	64.0	80.5	70.0	53.6
16.00-17.00	62.3	95.9	65.3	59.7	60.5	98.0	62.2	58.2
17.00-18.00	58.7	77.3	60.2	56.2	63.9	78.2	68.0	56.8
18.00-19.00	56.9	70.4	59.6	53.3	57.4	78.2	58.8	54.4
19.00-20.00	55.4	75.0	58.5	52.2	58.3	80.0	58.8	56.4
20.00-21.00	51.4	79.5	52.7	49.5	58.0	72.9	59.0	56.6
21.00-22.00	50.9	73.9	52.1	47.8	56.9	68.3	58.4	54.6
22.00-23.00	52.3	70.2	55.6	50.6	55.1	71.5	56.6	52.8
23.00-00.00	50.7	77.8	52.6	48.2	53.7	71.1	55.4	50.4
00.00-01.00	50.1	74.9	53.1	47.4	54.2	74.4	56.4	49.8
01.00-02.00	49.9	76.4	51.5	46.3	56.0	74.9	58.2	52.8
02.00-03.00	49.9	74.2	52.3	47.1	57.2	76.1	59.4	53.8
03.00-04.00	47.2	74.0	49.1	44.3	60.7	82.5	62.6	56.6
04.00-05.00	48.7	64.9	50.6	45.9	63.2	77.3	65.4	60.4
05.00-06.00	52.8	75.8	55.6	49.4	62.1	78.2	64.2	59.0
06.00-07.00	54.0	73.2	56.2	51.7	62.1	80.4	64.4	57.8
07.00-08.00	52.3	66.0	53.6	50.6	57.7	74.8	59.6	54.0
08.00-09.00	71.0	93.6	74.6	52.0	61.4	84.3	63.2	56.6
09.00-10.00	70.2	100.2	72.8	65.8	62.9	83.7	66.4	55.2
10.00-11.00	69.2	93.2	72.9	67.1	63.1	82.6	65.3	60.3
24 Hours Average Measured	66.0	-	68.5	62.6	61.1	-	64.0	57.2
1 Hour Maximum	-	100.2	-	-	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-	66.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/07/2565	73.0 ^{1/}	69.7 ^{3/}	66.2 ^{3/}	8.8	10.0
20-21/07/2565	64.9 ^{2/}	62.7 ^{4/}	60.5 ^{4/}	4.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 21-23 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/07/2565				22-23/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.4	90.2	69.3	65.2	61.7	77.6	64.0	58.4
12.00-13.00	64.7	76.4	68.3	61.6	64.6	82.0	67.2	61.6
13.00-14.00	65.7	79.5	68.1	62.2	65.1	87.3	68.3	63.5
14.00-15.00	64.8	82.4	66.2	62.7	64.7	93.6	66.2	62.8
15.00-16.00	66.7	94.7	68.5	64.2	66.8	95.1	68.5	63.7
16.00-17.00	63.2	90.8	65.7	60.1	67.5	98.0	69.2	58.2
17.00-18.00	63.5	96.2	65.4	59.3	63.9	78.2	68.0	56.8
18.00-19.00	65.6	87.5	67.9	61.2	57.4	78.2	58.8	54.4
19.00-20.00	61.5	93.3	63.1	57.3	58.3	80.0	58.8	56.4
20.00-21.00	55.2	90.6	56.5	52.4	58.0	72.9	59.0	56.6
21.00-22.00	54.8	78.9	56.4	51.0	56.9	68.3	58.4	54.6
22.00-23.00	53.4	77.4	54.6	50.8	55.1	71.5	56.6	52.8
23.00-00.00	51.0	74.8	52.2	46.8	53.7	71.1	55.4	50.4
00.00-01.00	53.1	78.7	55.1	49.6	54.2	74.4	56.4	49.8
01.00-02.00	47.7	68.4	49.2	45.1	56.0	74.9	58.2	52.8
02.00-03.00	46.4	63.1	47.7	44.7	57.2	76.1	59.4	53.8
03.00-04.00	46.9	66.5	48.9	44.4	60.7	82.5	62.6	56.6
04.00-05.00	48.6	71.6	50.7	44.6	63.2	77.3	65.4	60.4
05.00-06.00	54.8	74.9	57.7	51.0	62.1	78.2	64.2	59.0
06.00-07.00	55.6	75.6	57.7	52.7	62.8	80.4	64.9	60.5
07.00-08.00	59.0	81.5	62.3	56.3	57.7	74.8	59.6	54.0
08.00-09.00	60.3	82.0	63.1	57.4	61.4	84.3	63.2	56.6
09.00-10.00	63.5	85.1	66.7	60.4	67.2	80.7	74.0	59.0
10.00-11.00	64.1	87.3	66.6	61.3	62.1	77.2	64.4	58.8
24 Hours Average Measured	62.0	-	64.3	59.0	62.5	-	65.6	58.7
1 Hour Maximum	-	96.2	-	-	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-	67.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 29 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/07/2565	67.4 ^{1/}	64.7 ^{3/}	61.4 ^{3/}	8.0	10.0
22-23/07/2565	67.5 ^{2/}	64.9 ^{4/}	61.5 ^{4/}	8.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.30 น. วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034

Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 23-25 กรกฎาคม 2565

Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 26 กรกฎาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 สิงหาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06


Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/07/2565				24-25/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.3	88.8	70.1	65.9	68.0	82.4	70.8	65.9
12.00-13.00	66.4	84.4	68.1	63.8	65.4	79.0	68.1	62.5
13.00-14.00	68.1	96.9	70.3	65.1	67.6	79.8	70.2	65.9
14.00-15.00	67.1	82.7	69.2	64.7	61.6	90.3	63.4	58.1
15.00-16.00	68.5	97.4	75.3	66.2	58.8	85.4	61.1	55.7
16.00-17.00	63.1	71.0	65.9	61.9	55.3	74.1	58.9	52.3
17.00-18.00	61.2	84.3	64.3	58.3	54.9	73.8	57.1	51.4
18.00-19.00	58.3	82.6	61.0	55.6	56.6	71.3	58.2	53.0
19.00-20.00	55.4	69.3	57.3	52.4	56.3	75.4	58.1	53.6
20.00-21.00	54.6	76.3	56.9	51.3	49.1	66.2	51.3	46.5
21.00-22.00	51.9	69.1	54.2	49.7	50.9	75.3	52.7	47.1
22.00-23.00	50.2	69.1	52.7	48.0	51.3	89.8	54.1	48.9
23.00-00.00	52.5	71.0	55.3	50.3	50.6	69.6	53.9	47.5
00.00-01.00	51.7	62.0	53.1	49.6	48.6	76.9	50.2	45.2
01.00-02.00	49.6	75.2	51.6	46.7	51.9	68.2	53.6	49.5
02.00-03.00	48.7	66.3	50.4	45.7	49.3	64.6	51.7	46.1
03.00-04.00	50.2	70.1	52.9	48.1	50.3	66.2	53.2	47.5
04.00-05.00	49.8	76.7	51.6	46.5	52.3	62.2	55.9	50.2
05.00-06.00	52.3	72.9	54.7	50.7	54.9	72.4	56.0	51.3
06.00-07.00	54.5	76.0	57.5	51.3	55.7	78.6	58.7	52.8
07.00-08.00	60.8	76.7	63.2	58.7	54.8	74.0	58.0	52.0
08.00-09.00	65.8	95.6	67.5	62.4	63.1	81.0	65.6	61.7
09.00-10.00	64.9	79.3	66.3	62.4	64.3	78.7	66.9	62.3
10.00-11.00	66.7	97.5	68.8	63.4	66.6	81.6	68.3	63.4
24 Hours Average Measured	63.1	-	66.2	60.5	61.1	-	63.5	58.7
1 Hour Maximum	-	97.5	-	-	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	62.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 01 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/07/2565	68.5 ^{1/}	65.9 ^{3/}	63.1 ^{3/}	7.4	10.0
24-25/07/2565	68.0 ^{2/}	65.1 ^{4/}	62.4 ^{4/}	7.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 25-27 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/07/2565				26-27/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	69.7	103.8	72.4	66.5	65.9	93.2	67.3	61.7
12.00-13.00	66.8	102.0	68.7	64.1	65.4	82.2	68.3	62.4
13.00-14.00	65.2	82.2	67.9	62.5	64.7	77.2	67.3	61.5
14.00-15.00	69.4	103.5	72.0	66.1	61.2	82.0	64.0	55.8
15.00-16.00	58.7	83.1	61.4	55.3	62.0	81.9	64.3	56.5
16.00-17.00	59.0	81.5	62.3	56.4	67.3	84.0	70.5	64.1
17.00-18.00	55.8	89.6	58.9	53.6	62.4	90.3	60.2	50.7
18.00-19.00	57.3	81.9	59.4	54.7	53.1	73.0	56.0	48.2
19.00-20.00	54.9	73.4	57.3	51.2	49.5	65.8	52.1	45.5
20.00-21.00	51.4	72.5	54.6	49.7	47.2	63.3	48.9	44.4
21.00-22.00	49.5	68.1	52.1	46.8	48.3	60.8	49.1	45.8
22.00-23.00	51.9	64.1	53.2	48.5	45.9	60.0	47.2	44.1
23.00-00.00	50.4	68.0	52.6	48.2	45.3	53.4	46.6	43.8
00.00-01.00	47.7	66.4	49.7	45.7	45.0	57.2	46.7	43.3
01.00-02.00	52.1	69.3	55.0	50.3	45.4	62.8	47.5	43.6
02.00-03.00	54.0	72.1	56.1	52.1	45.4	53.2	47.0	44.0
03.00-04.00	58.2	76.8	60.3	55.6	45.6	67.3	46.5	43.7
04.00-05.00	55.0	71.4	58.7	52.7	47.7	60.9	48.9	45.4
05.00-06.00	53.4	72.9	56.4	51.9	49.4	76.3	49.4	46.2
06.00-07.00	56.9	78.7	59.3	53.4	52.3	74.8	53.5	50.0
07.00-08.00	65.3	78.1	68.5	63.5	60.0	73.4	63.8	56.5
08.00-09.00	67.4	82.0	69.4	64.1	59.6	83.3	61.3	54.5
09.00-10.00	69.0	80.9	71.5	66.7	64.3	86.5	66.1	59.5
10.00-11.00	67.0	101.8	69.3	64.5	66.8	92.1	69.3	62.4
24 Hours Average Measured	63.5	-	66.0	60.7	61.1	-	63.4	57.0
1 Hour Maximum	-	103.8	-	-	-	93.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-	61.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/07/2565	69.7 ^{1/}	65.8 ^{3/}	63.7 ^{3/}	9.0	10.0
26-27/07/2565	67.3 ^{2/}	65.3 ^{4/}	62.3 ^{4/}	5.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 27-29 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/07/2565				28-29/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	55.6	76.2	56.1	55.0	66.5	85.4	69.5	63.3
12.00-13.00	58.6	77.0	59.8	56.2	66.3	81.0	67.9	63.5
13.00-14.00	62.3	79.4	64.8	57.9	67.3	86.3	70.1	64.9
14.00-15.00	60.8	80.7	62.5	58.0	69.9	87.3	73.9	65.1
15.00-16.00	57.5	78.7	59.9	55.2	66.4	87.6	70.5	62.5
16.00-17.00	56.0	82.8	57.4	54.9	58.6	76.7	61.9	55.4
17.00-18.00	57.4	80.3	59.9	55.3	54.4	77.2	56.7	51.4
18.00-19.00	52.9	72.1	56.3	50.2	53.8	73.4	55.8	50.0
19.00-20.00	51.4	70.2	53.8	48.7	53.4	77.9	55.0	49.3
20.00-21.00	53.3	76.7	55.3	51.1	50.5	69.2	52.0	46.7
21.00-22.00	47.3	69.8	50.9	45.8	48.9	62.2	50.9	46.1
22.00-23.00	49.1	74.2	51.5	45.9	48.8	65.3	50.5	45.7
23.00-00.00	41.0	57.7	43.0	40.4	50.7	80.5	52.9	47.4
00.00-01.00	40.3	65.9	42.0	38.8	49.0	66.5	50.3	46.7
01.00-02.00	39.6	59.1	42.3	37.9	48.0	61.0	49.7	45.6
02.00-03.00	38.0	52.2	40.0	37.0	46.7	59.6	48.2	45.2
03.00-04.00	39.2	58.6	39.7	37.8	47.5	70.8	48.3	45.1
04.00-05.00	39.8	65.5	40.6	37.0	48.1	68.0	49.7	45.1
05.00-06.00	44.2	67.1	46.9	42.2	53.7	74.7	54.9	49.1
06.00-07.00	48.6	65.5	50.1	46.8	54.2	75.2	56.9	50.4
07.00-08.00	58.9	79.1	60.4	55.2	55.0	73.9	56.4	49.9
08.00-09.00	60.3	78.7	61.7	57.4	64.8	84.3	67.4	60.8
09.00-10.00	59.8	78.9	61.0	57.1	63.7	81.9	67.2	58.8
10.00-11.00	58.3	77.3	59.6	56.6	69.7	100.6	71.9	66.6
24 Hours Average Measured	56.1	-	57.9	53.4	62.8	-	65.8	59.3
1 Hour Maximum	-	82.8	-	-	-	100.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	63.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/07/2565	62.3 ^{1/}	58.2 ^{3/}	56.1 ^{3/}	9.2	10.0
28-29/07/2565	69.9 ^{2/}	66.2 ^{4/}	63.1 ^{4/}	9.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565


Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565


^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 29 - 31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/07/2565				30-31/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	63.9	82.4	64.5	61.2	64.0	96.4	64.3	62.2
12.00-13.00	67.3	88.3	68.1	63.1	62.7	93.2	62.5	60.3
13.00-14.00	64.1	74.6	65.3	62.2	60.3	85.9	61.9	57.5
14.00-15.00	69.0	90.4	71.8	67.5	61.4	83.9	64.3	58.1
15.00-16.00	69.7	92.0	72.3	67.0	59.1	90.1	59.5	56.6
16.00-17.00	70.9	94.5	71.8	68.5	54.7	79.6	55.8	52.0
17.00-18.00	64.9	90.3	64.6	62.2	54.6	73.4	56.1	52.2
18.00-19.00	60.7	81.8	62.6	58.4	53.7	77.8	55.5	51.4
19.00-20.00	59.8	75.1	61.7	57.1	48.9	60.4	49.7	46.3
20.00-21.00	59.1	76.0	60.8	55.6	48.3	55.8	50.4	46.9
21.00-22.00	59.0	85.0	60.9	53.8	48.6	62.9	50.9	46.0
22.00-23.00	56.2	74.7	58.5	52.7	48.2	55.3	50.1	46.5
23.00-00.00	55.7	78.4	57.8	51.5	47.7	60.2	49.7	45.8
00.00-01.00	54.5	69.8	56.7	50.3	48.1	57.6	50.7	46.6
01.00-02.00	53.6	70.4	55.5	49.5	47.8	53.3	49.8	45.2
02.00-03.00	54.4	70.1	56.8	49.1	52.9	82.4	53.6	50.9
03.00-04.00	54.3	76.3	56.6	49.0	54.2	79.8	55.9	52.7
04.00-05.00	56.3	72.0	58.5	50.7	59.5	81.2	61.3	56.1
05.00-06.00	58.1	75.4	59.9	54.1	58.9	80.4	60.2	55.8
06.00-07.00	59.5	73.3	61.4	56.4	59.7	80.8	61.9	56.8
07.00-08.00	63.2	74.8	65.8	61.1	63.8	83.7	65.5	58.7
08.00-09.00	70.5	90.4	71.4	68.5	58.3	85.1	60.6	54.0
09.00-10.00	69.1	95.0	70.2	66.6	59.6	82.4	62.2	56.7
10.00-11.00	67.7	88.9	71.2	65.5	63.1	88.1	64.9	61.1
24 Hours Average Measured	65.1	-	66.8	62.7	58.8	-	60.3	56.0
1 Hour Maximum	-	95.0	-	-	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-	63.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29 กรกฎาคม -01 กรกฎาคม
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/07/2565	70.9 ^{1/}	67.7 ^{3/}	63.2 ^{3/}	9.7	10.0
30-31/07/2565	64.0 ^{2/}	63.1 ^{4/}	60.1 ^{4/}	1.7	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Customer Code** : S64034

Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Sampling Date** : 31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Received Date** : 02 สิงหาคม 2565

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 05 สิงหาคม 2565

Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06 **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/07-01/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.5	94.3	67.4	61.5
12.00-13.00	65.5	91.0	68.4	62.6
13.00-14.00	68.1	99.7	70.2	65.7
14.00-15.00	64.0	92.0	66.9	61.4
15.00-16.00	60.6	93.8	62.8	57.6
16.00-17.00	59.2	93.6	61.9	55.9
17.00-18.00	54.5	81.1	55.9	51.0
18.00-19.00	52.0	81.7	53.1	49.4
19.00-20.00	59.3	94.2	61.4	56.5
20.00-21.00	56.6	97.3	58.7	53.7
21.00-22.00	57.1	91.1	59.5	54.1
22.00-23.00	57.8	91.7	61.0	53.4
23.00-00.00	55.5	91.4	58.4	52.0
00.00-01.00	52.6	85.4	52.9	48.7
01.00-02.00	47.4	69.0	48.8	44.5
02.00-03.00	48.5	65.8	50.3	45.1
03.00-04.00	48.9	74.4	50.6	45.3
04.00-05.00	50.4	72.4	52.1	48.0
05.00-06.00	55.7	77.2	56.8	52.3
06.00-07.00	55.2	83.9	56.5	51.2
07.00-08.00	57.2	86.2	59.3	55.1
08.00-09.00	60.2	94.8	62.1	58.6
09.00-10.00	65.7	90.2	68.4	63.4
10.00-11.00	67.1	96.8	69.5	65.2
24 Hours Average Measured	61.3	-	63.7	58.7
1 Hour Maximum	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. :
Calibrator Model and Serial No. :
Certified Date :

Customer Code : S64034
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565
Received Date : 02 สิงหาคม 2565
Report Date : 05 สิงหาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี
: TNP-F-S06
: KSM-42C S/N 160100568
: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/07-01/08/2565	66.1 ^{1/}	64.8 ^{2/}	61.8 ^{2/}	8.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 01-03 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 04 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 09 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/08/2565				02-03/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.4	85.2	70.3	67.4	65.7	74.5	67.4	63.5
12.00-13.00	67.9	98.4	69.1	66.9	62.4	84.5	64.2	61.8
13.00-14.00	71.9	90.4	73.8	70.4	61.3	82.6	63.1	59.9
14.00-15.00	72.4	86.4	75.0	71.6	62.7	86.1	64.5	61.3
15.00-16.00	69.1	88.5	71.0	67.6	66.5	93.0	68.5	64.2
16.00-17.00	63.9	88.6	65.8	62.4	65.3	83.3	67.1	63.9
17.00-18.00	60.8	82.4	62.4	58.2	61.4	82.5	63.2	60.0
18.00-19.00	57.9	86.9	59.7	55.4	61.2	82.9	63.0	59.8
19.00-20.00	53.1	75.6	55.0	51.6	56.9	82.9	58.7	55.5
20.00-21.00	51.9	72.6	53.8	50.4	51.4	74.5	53.2	50.0
21.00-22.00	53.5	76.3	55.4	52.0	51.2	78.4	53.0	49.8
22.00-23.00	50.3	72.6	52.2	48.8	49.6	76.1	51.4	48.2
23.00-00.00	48.7	75.1	50.6	47.2	48.6	72.2	50.4	47.2
00.00-01.00	47.2	66.9	49.1	45.7	46.4	67.0	48.2	45.0
01.00-02.00	44.4	60.4	46.3	42.9	46.1	72.1	47.9	44.7
02.00-03.00	46.8	74.7	48.7	45.3	45.1	63.8	46.9	43.7
03.00-04.00	47.2	62.0	49.1	45.7	46.7	65.9	48.5	45.3
04.00-05.00	47.4	73.0	49.3	45.9	52.4	72.6	54.2	51.0
05.00-06.00	48.9	70.4	50.8	47.4	55.6	76.4	57.4	54.2
06.00-07.00	58.0	94.6	59.9	56.5	57.4	80.7	59.2	56.0
07.00-08.00	58.7	91.3	60.6	57.2	57.6	78.4	59.4	56.2
08.00-09.00	61.1	99.1	63.0	59.6	60.5	85.4	62.4	58.7
09.00-10.00	62.7	85.0	64.6	61.2	66.4	84.1	68.2	65.0
10.00-11.00	71.1	87.8	73.0	69.6	64.0	84.5	65.9	62.7
24 Hours Average Measured	65.1	-	67.1	63.8	61.0	-	62.8	59.4
1 Hour Maximum	-	99.1	-	-	-	93.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-	62.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/08/2565	72.4 ^{1/}	67.1 ^{3/}	66.9 ^{3/}	9.0	10.0
02-03/08/2565	66.5 ^{2/}	62.5 ^{4/}	61.6 ^{4/}	7.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 01 สิงหาคม พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 01 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/08/2565				04-05/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.3	88.5	67.2	63.8	61.8	79.0	66.3	60.2
12.00-13.00	63.1	87.2	65.0	61.6	60.3	85.6	61.9	58.7
13.00-14.00	60.2	87.0	62.1	58.7	62.4	87.1	63.7	60.8
14.00-15.00	66.1	88.2	68.0	64.6	63.6	86.8	66.2	62.0
15.00-16.00	60.7	86.1	62.2	58.4	60.7	92.7	62.5	58.1
16.00-17.00	56.7	82.7	58.6	55.2	61.2	90.6	56.5	59.6
17.00-18.00	57.1	79.6	59.0	55.6	62.8	93.4	61.7	61.2
18.00-19.00	54.3	74.2	56.2	52.8	55.2	79.4	57.1	53.6
19.00-20.00	52.3	76.4	54.2	50.8	53.0	65.8	55.2	51.4
20.00-21.00	55.3	83.4	57.2	53.8	53.8	85.9	54.0	52.2
21.00-22.00	49.9	71.0	51.8	48.4	51.5	74.9	52.9	49.9
22.00-23.00	47.8	65.8	49.7	46.3	54.3	85.6	52.8	52.7
23.00-00.00	47.5	71.9	49.4	46.0	48.9	73.9	51.5	47.3
00.00-01.00	48.7	75.7	50.6	47.2	47.0	69.3	49.9	45.4
01.00-02.00	45.3	63.6	47.2	43.8	46.4	68.4	49.1	44.8
02.00-03.00	45.4	65.2	47.3	43.9	46.3	63.6	48.2	44.7
03.00-04.00	47.6	71.8	49.5	46.1	46.5	63.3	49.5	44.9
04.00-05.00	47.7	63.4	49.6	46.2	46.9	69.2	49.4	45.3
05.00-06.00	51.0	79.6	52.9	49.5	48.6	69.5	51.4	47.0
06.00-07.00	53.9	68.7	55.8	52.4	59.8	81.1	58.3	58.2
07.00-08.00	60.6	85.1	62.5	59.1	62.1	85.9	64.1	60.5
08.00-09.00	61.0	82.6	62.9	59.5	60.5	89.5	62.5	58.9
09.00-10.00	64.1	89.4	66.0	62.6	61.7	89.8	63.2	59.4
10.00-11.00	64.2	90.6	66.1	62.7	58.4	90.8	58.1	56.8
24 Hours Average Measured	59.6	-	61.5	58.1	59.3	-	61.1	54.1
1 Hour Maximum	-	90.6	-	-	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	64.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/08/2565	65.0 ^{1/}	62.6 ^{3/}	62.5 ^{3/}	3.0	10.0
04-05/08/2565	63.6 ^{2/}	60.9 ^{4/}	58.5 ^{4/}	7.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 03 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 05 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 03 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 04 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/08/2565				06-07/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.2	97.3	72.4	57.2	51.0	71.1	52.9	47.1
12.00-13.00	68.4	85.3	72.1	66.0	58.9	90.3	55.8	55.9
13.00-14.00	60.7	92.6	64.6	57.8	52.8	76.7	55.2	48.3
14.00-15.00	59.8	91.6	62.2	56.2	53.4	82.8	55.6	50.2
15.00-16.00	54.3	74.2	56.4	51.2	60.9	82.0	66.5	57.6
16.00-17.00	54.8	78.9	56.5	51.3	56.8	76.4	57.4	53.2
17.00-18.00	57.8	84.3	60.3	54.3	54.7	73.5	55.5	51.2
18.00-19.00	53.1	70.7	55.3	50.2	50.9	70.5	53.1	48.6
19.00-20.00	53.4	76.5	55.1	50.2	50.8	68.8	52.8	47.9
20.00-21.00	52.4	75.5	54.5	50.1	50.3	70.0	52.6	47.2
21.00-22.00	49.1	69.3	51.6	45.6	51.3	76.7	53.1	48.6
22.00-23.00	51.8	73.1	52.9	48.2	49.4	69.1	51.8	47.2
23.00-00.00	47.4	74.1	49.7	45.2	50.0	78.8	50.5	48.3
00.00-01.00	46.4	69.6	48.9	43.6	45.2	60.9	48.1	41.0
01.00-02.00	45.5	65.7	48.3	42.1	44.7	66.7	47.5	42.3
02.00-03.00	45.4	66.1	48.4	43.6	44.6	64.8	47.4	42.2
03.00-04.00	45.9	62.4	49.4	42.6	48.4	76.9	50.0	52.3
04.00-05.00	48.2	66.0	51.2	46.2	47.9	64.2	50.8	45.2
05.00-06.00	53.7	77.8	55.3	50.2	51.7	78.5	52.9	48.3
06.00-07.00	54.3	75.5	56.0	52.1	53.0	79.3	54.7	49.2
07.00-08.00	63.8	84.9	67.0	60.2	64.1	90.4	66.0	60.2
08.00-09.00	66.4	88.2	69.7	63.4	61.5	86.9	64.3	58.2
09.00-10.00	70.1	94.6	72.9	67.8	54.9	73.0	57.1	51.3
10.00-11.00	53.0	71.5	54.4	50.2	54.0	82.7	55.7	51.2
24 Hours Average Measured	62.2	-	65.0	58.3	55.8	-	58.3	52.5
1 Hour Maximum	-	97.3	-	-	-	90.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	58.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/08/2565	70.2 ^{1/}	68.7 ^{3/}	65.9 ^{3/}	4.8	10.0
06-07/08/2565	60.9 ^{2/}	58.9 ^{4/}	55.9 ^{4/}	5.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 05 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 07 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 05 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 06 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-08 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	07-08/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.1	69.8	55.6	51.9
12.00-13.00	53.5	75.1	55.6	52.5
13.00-14.00	56.8	80.2	57.7	55.6
14.00-15.00	58.7	82.4	55.7	57.5
15.00-16.00	53.0	72.9	55.1	51.8
16.00-17.00	52.9	71.3	55.1	51.7
17.00-18.00	53.7	86.6	55.5	52.5
18.00-19.00	52.3	68.8	54.8	51.1
19.00-20.00	53.2	82.4	53.4	52.0
20.00-21.00	50.1	69.7	52.2	48.9
21.00-22.00	49.1	67.6	51.2	47.9
22.00-23.00	48.7	72.7	50.9	47.5
23.00-00.00	49.0	76.1	50.9	47.8
00.00-01.00	47.2	72.7	49.9	46.0
01.00-02.00	45.3	70.7	47.9	44.1
02.00-03.00	44.9	62.2	48.0	43.7
03.00-04.00	45.1	66.1	48.8	43.9
04.00-05.00	46.4	65.0	49.7	45.2
05.00-06.00	51.6	87.1	53.2	50.4
06.00-07.00	52.1	74.5	54.4	50.9
07.00-08.00	55.0	74.6	56.6	53.8
08.00-09.00	56.2	81.0	57.2	55.0
09.00-10.00	56.0	77.7	57.5	54.8
10.00-11.00	56.2	74.9	58.5	55.0
24 Hours Average Measured	53.2	-	54.6	52.0
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-08 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/08/2565	58.7 ^{1/}	54.5 ^{2/}	52.6 ^{2/}	9.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 08 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 07 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 08-10 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/08/2565				09-10/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.1	86.5	64.8	60.2	70.0	95.6	74.2	67.2
12.00-13.00	61.4	70.4	62.4	57.4	69.0	89.9	72.3	66.4
13.00-14.00	62.0	85.1	62.5	61.0	71.1	89.8	73.2	68.1
14.00-15.00	59.0	84.0	62.1	57.4	72.9	99.6	75.3	68.3
15.00-16.00	63.2	88.5	65.4	60.7	71.6	86.5	74.1	68.5
16.00-17.00	55.6	74.9	59.2	53.9	61.9	81.5	64.1	58.5
17.00-18.00	52.6	71.3	54.8	51.0	55.6	78.0	58.0	52.3
18.00-19.00	52.7	72.5	55.0	50.2	54.5	73.5	56.9	52.1
19.00-20.00	52.8	73.8	54.9	51.7	54.2	73.8	56.3	50.6
20.00-21.00	51.6	72.5	53.7	50.6	52.9	77.4	54.1	49.5
21.00-22.00	50.8	74.8	52.8	48.5	50.9	70.0	53.7	47.5
22.00-23.00	50.9	74.8	52.5	49.3	50.3	72.5	52.5	48.6
23.00-00.00	47.6	66.2	50.9	46.1	49.4	68.9	52.2	46.2
00.00-01.00	47.7	68.9	50.6	45.2	47.1	70.8	49.9	45.2
01.00-02.00	47.5	71.4	49.7	46.3	46.4	66.3	50.0	43.2
02.00-03.00	46.1	63.6	49.2	45.2	55.5	70.5	60.2	52.6
03.00-04.00	45.7	69.8	49.0	43.7	47.8	70.1	50.3	45.0
04.00-05.00	44.8	60.7	48.6	43.9	49.6	74.0	52.1	48.2
05.00-06.00	46.3	65.0	49.9	45.5	53.2	79.6	54.9	50.3
06.00-07.00	55.8	76.6	59.5	53.1	55.5	81.4	57.4	52.3
07.00-08.00	53.6	76.9	55.5	51.7	69.6	95.1	73.2	65.2
08.00-09.00	62.8	91.8	64.9	60.2	65.7	82.4	69.0	61.3
09.00-10.00	55.5	76.0	60.3	52.6	70.8	96.4	73.2	67.8
10.00-11.00	60.8	89.7	62.7	58.3	70.3	97.5	72.1	67.1
24 Hours Average Measured	57.4	-	59.6	55.2	66.4	-	69.1	63.0
1 Hour Maximum	-	91.8	-	-	-	99.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.3	-	-	-	66.9	-	-	-


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด


Miss Titaporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	08-10 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	11 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	17 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/08/2565	63.2 ^{1/}	60.5 ^{3/}	57.4 ^{3/}	7.8	10.0
09-10/08/2565	72.9 ^{2/}	68.7 ^{4/}	66.4 ^{4/}	9.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 08 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 08 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 10-12 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/08/2565				11-12/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.2	83.9	72.3	66.2	70.9	89.6	72.6	69.1
12.00-13.00	69.7	95.3	71.6	67.7	68.7	82.6	70.1	66.9
13.00-14.00	71.4	86.3	73.5	65.3	71.8	85.3	73.6	70.0
14.00-15.00	73.0	97.4	75.8	70.2	69.8	82.7	71.8	68.0
15.00-16.00	69.1	88.5	71.2	66.3	71.2	90.5	74.9	69.4
16.00-17.00	63.9	88.6	66.0	60.2	68.3	87.1	71.2	66.5
17.00-18.00	73.0	88.7	75.1	71.2	62.2	82.0	65.3	60.4
18.00-19.00	67.8	86.9	69.9	64.3	60.2	79.3	63.1	58.4
19.00-20.00	53.1	75.6	55.2	50.6	58.4	75.2	61.2	56.6
20.00-21.00	51.9	72.6	54.0	48.7	55.8	74.3	58.0	54.0
21.00-22.00	53.5	76.3	55.6	50.3	52.1	72.1	55.9	50.3
22.00-23.00	50.3	72.6	52.4	47.2	51.6	71.6	54.2	49.8
23.00-00.00	48.7	75.1	50.8	45.6	50.4	70.4	53.1	48.6
00.00-01.00	47.2	66.9	49.3	43.2	48.5	65.3	51.9	46.7
01.00-02.00	44.4	60.4	46.5	42.1	46.3	63.2	48.3	44.5
02.00-03.00	46.8	74.7	48.9	43.6	45.2	62.0	49.5	43.4
03.00-04.00	47.2	62.0	49.3	45.2	45.0	60.0	48.6	43.2
04.00-05.00	47.4	73.0	49.5	44.6	47.2	62.3	50.6	45.4
05.00-06.00	48.9	70.4	51.0	45.8	50.5	69.6	53.6	48.7
06.00-07.00	58.0	94.6	60.1	55.2	58.6	72.8	61.3	56.8
07.00-08.00	69.2	99.2	71.3	66.2	68.5	80.2	71.2	66.7
08.00-09.00	72.9	87.6	75.0	68.4	70.2	86.3	73.6	68.4
09.00-10.00	71.9	92.5	74.0	68.2	69.5	75.3	72.3	67.7
10.00-11.00	69.6	93.3	71.7	66.9	67.5	73.6	70.2	65.3
24 Hours Average Measured	67.8	-	70.0	64.6	66.3	-	68.9	64.4
1 Hour Maximum	-	99.2	-	-	-	90.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-	66.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 10-12 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/08/2565	73.0 ^{1/}	69.2 ^{3/}	67.6 ^{3/}	8.4	10.0
11-12/08/2565	71.2 ^{2/}	68.9 ^{4/}	66.9 ^{4/}	4.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 18 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/08/2565				13-14/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.5	80.8	69.3	65.6	69.6	103.2	72.7	68.0
12.00-13.00	66.8	87.4	68.5	64.1	67.4	96.2	70.5	64.2
13.00-14.00	68.1	88.9	69.9	66.2	70.5	98.9	73.6	68.9
14.00-15.00	69.3	88.6	71.1	67.4	68.5	96.3	71.6	66.9
15.00-16.00	62.8	95.3	64.2	60.8	69.9	99.0	73.0	68.3
16.00-17.00	66.9	92.4	68.7	65.0	67.0	95.6	70.1	65.4
17.00-18.00	63.4	89.3	65.8	61.4	60.9	90.1	64.0	59.3
18.00-19.00	60.9	81.2	62.7	59.0	58.9	92.9	62.0	57.3
19.00-20.00	58.7	67.6	60.5	56.8	57.1	88.8	60.2	55.5
20.00-21.00	59.5	87.7	61.3	57.6	54.5	87.9	57.6	52.9
21.00-22.00	57.2	76.7	59.0	55.3	50.8	85.7	53.9	49.2
22.00-23.00	60.0	87.4	61.8	58.1	52.9	85.2	53.4	51.3
23.00-00.00	54.6	75.7	56.4	52.7	51.7	84.0	52.2	50.1
00.00-01.00	52.7	71.1	54.5	50.8	49.8	78.9	50.3	48.2
01.00-02.00	52.1	70.2	53.9	50.2	47.6	76.8	48.1	46.0
02.00-03.00	52.0	65.4	53.8	50.1	46.5	75.6	47.0	44.9
03.00-04.00	52.2	65.1	54.0	50.3	46.3	73.6	46.8	44.7
04.00-05.00	52.6	71.0	54.4	50.7	48.5	75.9	49.0	46.9
05.00-06.00	54.3	71.3	56.1	52.4	51.8	83.2	52.3	50.2
06.00-07.00	65.5	82.9	67.3	63.6	59.9	86.4	60.4	58.3
07.00-08.00	67.8	87.7	69.6	65.9	67.2	93.8	70.3	65.6
08.00-09.00	66.5	91.3	68.5	64.9	68.9	99.9	72.0	67.3
09.00-10.00	67.7	91.6	69.2	65.5	68.2	88.9	71.3	66.6
10.00-11.00	64.1	92.6	65.9	62.2	66.2	87.2	69.3	64.6
24 Hours Average Measured	64.2	-	66.0	62.2	65.0	-	68.1	63.3
1 Hour Maximum	-	95.3	-	-	-	103.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	65.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-14 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/08/2565	69.3 ^{1/}	67.0 ^{3/}	64.0 ^{3/}	5.8	10.0
13-14/08/2565	70.5 ^{2/}	69.7 ^{4/}	63.8 ^{4/}	8.7	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 22 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	14-15/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	60.8	92.1	62.5	58.6
12.00-13.00	56.6	68.2	59.6	55.4
13.00-14.00	58.8	81.5	63.7	57.5
14.00-15.00	61.5	88.6	62.9	58.1
15.00-16.00	60.8	85.1	62.4	58.4
16.00-17.00	57.8	85.3	60.2	56.0
17.00-18.00	54.2	75.5	55.8	52.1
18.00-19.00	52.4	75.3	54.5	51.4
19.00-20.00	51.3	69.4	53.6	49.5
20.00-21.00	50.8	72.8	53.0	48.7
21.00-22.00	50.3	72.1	52.8	49.6
22.00-23.00	49.5	75.0	52.1	47.2
23.00-00.00	48.7	77.1	51.0	46.3
00.00-01.00	45.9	66.5	49.1	43.8
01.00-02.00	44.1	64.9	47.3	42.7
02.00-03.00	47.2	68.6	48.2	46.0
03.00-04.00	44.4	62.9	48.0	42.8
04.00-05.00	45.6	68.0	49.4	43.3
05.00-06.00	48.1	76.0	51.0	47.1
06.00-07.00	55.9	80.4	55.6	53.9
07.00-08.00	52.6	74.1	54.9	51.6
08.00-09.00	60.7	87.8	63.5	59.7
09.00-10.00	59.6	90.5	61.4	57.5
10.00-11.00	61.4	88.9	62.9	59.2
24 Hours Average Measured	56.6	-	58.8	54.6
1 Hour Maximum	-	92.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Yiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 22 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/08/2565	61.5 ^{1/}	57.7 ^{2/}	55.4 ^{2/}	9.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-17 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 22 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/08/2565				16-17/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.3	90.7	69.9	66.4	70.1	89.5	71.8	68.3
12.00-13.00	67.2	85.0	69.2	64.2	68.0	83.8	70.4	66.2
13.00-14.00	69.4	84.9	71.0	67.5	71.2	83.7	72.9	69.4
14.00-15.00	71.2	101.8	72.8	69.3	72.5	100.6	74.7	70.6
15.00-16.00	69.9	81.6	71.5	68.0	71.7	80.4	73.4	69.9
16.00-17.00	60.2	76.6	61.8	58.3	62.0	75.4	63.7	60.2
17.00-18.00	53.9	73.1	55.5	52.0	55.7	71.9	57.4	53.9
18.00-19.00	52.8	68.6	54.4	50.9	54.6	67.4	56.3	52.8
19.00-20.00	52.5	68.9	54.1	50.6	54.3	67.7	56.0	52.5
20.00-21.00	51.2	72.5	52.8	49.3	53.0	71.3	54.7	51.2
21.00-22.00	49.2	65.1	50.8	47.3	51.0	63.9	52.7	49.2
22.00-23.00	48.6	67.6	50.2	46.7	50.4	66.4	52.1	48.6
23.00-00.00	47.7	64.0	49.3	45.8	49.5	62.8	51.2	47.7
00.00-01.00	45.4	65.9	47.0	43.5	47.2	64.7	48.9	45.4
01.00-02.00	44.7	61.4	46.3	42.8	46.5	60.2	48.2	44.7
02.00-03.00	53.8	65.6	55.4	51.9	55.6	64.4	57.3	53.8
03.00-04.00	49.5	65.2	51.1	47.6	51.3	64.0	53.0	49.5
04.00-05.00	51.3	69.1	52.9	49.4	53.1	67.9	54.8	51.3
05.00-06.00	54.9	74.7	56.5	53.0	56.7	73.5	58.4	54.9
06.00-07.00	57.2	76.5	58.8	55.3	59.0	75.3	60.7	57.2
07.00-08.00	67.9	97.8	69.5	66.0	69.7	96.6	71.4	67.9
08.00-09.00	64.0	77.5	65.6	62.1	65.8	76.3	67.5	64.0
09.00-10.00	69.1	91.5	70.7	67.2	70.9	90.3	72.6	69.1
10.00-11.00	68.6	95.9	70.2	66.7	70.4	94.7	72.1	68.6
24 Hours Average Measured	64.7	-	66.3	62.7	66.4	-	68.2	64.5
1 Hour Maximum	-	101.8	-	-	-	100.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	67.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	15-17 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	19 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	22 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/08/2565	71.2 ^{1/}	69.8 ^{3/}	64.1 ^{3/}	5.1	10.0
16-17/08/2565	72.5 ^{2/}	69.2 ^{4/}	66.2 ^{4/}	8.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 23 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/08/2565				18-19/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.6	82.7	67.3	63.3	-	-	-	-
12.00-13.00	64.8	89.3	65.7	61.5	-	-	-	-
13.00-14.00	66.2	90.8	67.9	63.9	-	-	-	-
14.00-15.00	62.2	94.5	63.9	59.9	-	-	-	-
15.00-16.00	68.1	95.2	69.8	65.8	-	-	-	-
16.00-17.00	65.0	94.3	66.7	62.7	-	-	-	-
17.00-18.00	66.6	86.4	68.3	64.3	-	-	-	-
18.00-19.00	59.0	83.1	60.7	56.7	-	-	-	-
19.00-20.00	56.8	69.5	58.5	54.5	-	-	-	-
20.00-21.00	57.6	89.6	59.3	55.3	-	-	-	-
21.00-22.00	55.3	78.6	57.0	53.0	-	-	-	-
22.00-23.00	58.1	89.3	59.8	55.8	-	-	-	-
23.00-00.00	52.7	77.6	54.4	50.4	-	-	-	-
00.00-01.00	50.8	73.0	52.5	48.5	-	-	-	-
01.00-02.00	50.2	72.1	51.9	47.9	-	-	-	-
02.00-03.00	50.1	67.3	51.8	47.8	-	-	-	-
03.00-04.00	50.3	67.0	52.0	48.0	-	-	-	-
04.00-05.00	50.7	72.9	52.4	48.4	-	-	-	-
05.00-06.00	52.4	73.2	54.1	50.1	-	-	-	-
06.00-07.00	63.6	84.8	65.3	61.3	-	-	-	-
07.00-08.00	65.9	89.6	67.6	63.6	-	-	-	-
08.00-09.00	67.7	93.2	69.2	65.5	-	-	-	-
09.00-10.00	66.8	93.5	68.5	64.2	-	-	-	-
10.00-11.00	67.4	90.5	69.1	65.1	-	-	-	-
24 Hours Average Measured	63.4	-	65.1	61.1	-	-	-	-
1 Hour Maximum	-	95.2	-	-	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 23 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงชี
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/08/2565	68.1 ^{1/}	65.0 ^{3/}	62.7 ^{3/}	7.4	10.0
18-19/08/2565	-	-	-	-	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/08/2565				20-21/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hours Average Measured	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประงษ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/08/2565	-	-	-	-	10.0
20-21/08/2565	-	-	-	-	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 26 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	21-22/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-
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	-	-	-	-
24 Hours Average Measured	-	-	-	-
1 Hour Maximum	-	-	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 26 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/08/2565	-	-	-	-	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 22-24 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 25 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/08/2565				23-24/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.9	73.0	54.7	51.2	60.8	74.5	62.4	58.9
12.00-13.00	60.8	88.5	62.6	58.2	59.6	79.5	60.7	56.6
13.00-14.00	54.7	78.6	56.5	53.0	61.3	82.6	64.4	59.4
14.00-15.00	55.3	84.7	57.1	53.6	62.4	84.5	66.0	60.5
15.00-16.00	62.8	83.9	64.6	61.1	59.4	98.3	61.5	57.5
16.00-17.00	58.7	78.3	60.5	57.0	61.8	91.6	62.7	59.9
17.00-18.00	56.6	75.4	58.4	54.9	59.4	99.5	62.4	57.5
18.00-19.00	52.8	72.4	54.6	51.1	60.8	80.4	62.7	58.9
19.00-20.00	52.7	70.7	54.5	51.0	58.6	66.8	60.5	56.7
20.00-21.00	52.2	71.9	54.0	50.5	59.4	86.9	61.3	57.5
21.00-22.00	53.2	78.6	55.0	51.5	57.1	75.9	59.0	55.2
22.00-23.00	47.2	70.3	49.5	45.9	59.9	86.6	61.8	58.0
23.00-00.00	46.0	71.9	48.5	43.5	54.5	74.9	56.4	52.6
00.00-01.00	45.7	70.8	47.1	42.9	52.6	70.3	54.5	50.7
01.00-02.00	44.4	76.2	46.2	42.7	52.0	69.4	53.9	50.1
02.00-03.00	46.8	74.7	48.6	45.1	51.9	64.6	53.8	50.0
03.00-04.00	47.2	62.0	49.0	45.5	52.1	64.3	54.0	50.2
04.00-05.00	47.4	73.0	49.2	45.7	52.5	70.2	54.4	50.6
05.00-06.00	48.9	70.4	50.7	47.2	54.2	70.5	56.1	52.3
06.00-07.00	58.0	82.4	59.8	56.3	65.4	82.1	67.3	63.5
07.00-08.00	62.4	89.3	64.2	60.7	57.6	78.4	58.9	55.7
08.00-09.00	59.8	88.8	61.6	58.1	59.4	97.3	67.0	57.5
09.00-10.00	56.8	74.9	58.6	55.1	60.4	84.1	70.1	58.5
10.00-11.00	55.9	84.6	57.7	54.2	58.2	91.8	60.1	56.3
24 Hours Average Measured	56.4	-	58.2	54.6	59.4	-	62.8	57.4
1 Hour Maximum	-	89.3	-	-	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	64.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Miss Tiuporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 22-24 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/08/2565	62.8 ^{1/}	61.3 ^{3/}	58.1 ^{3/}	5.2	10.0
23-24/08/2565	62.4 ^{2/}	60.9 ^{4/}	56.6 ^{4/}	6.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 24-26 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 29 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/08/2565				25-26/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.7	87.6	69.6	66.0	65.7	82.4	67.8	63.9
12.00-13.00	65.9	81.9	67.5	63.5	65.9	89.0	67.1	63.3
13.00-14.00	68.8	81.8	70.7	67.1	66.3	90.5	68.4	64.5
14.00-15.00	68.5	88.4	70.4	66.8	68.6	93.2	70.7	66.8
15.00-16.00	64.2	78.5	66.7	62.7	64.7	97.5	66.2	62.8
16.00-17.00	59.6	73.5	61.5	57.9	65.1	94.0	67.2	63.3
17.00-18.00	57.1	70.0	59.0	55.4	60.5	98.0	62.1	58.4
18.00-19.00	56.0	65.5	57.9	54.3	59.1	82.8	61.2	57.3
19.00-20.00	55.7	65.8	57.6	54.0	56.9	69.2	59.0	55.1
20.00-21.00	54.4	69.4	56.3	52.7	57.7	89.3	59.8	55.9
21.00-22.00	52.4	62.0	54.3	50.7	55.4	78.3	57.5	53.6
22.00-23.00	51.8	64.5	53.7	50.1	58.2	89.0	60.3	56.4
23.00-00.00	50.9	60.9	52.8	49.2	52.8	77.3	54.9	51.0
00.00-01.00	48.6	62.8	50.5	46.9	50.9	72.7	53.0	49.1
01.00-02.00	47.9	58.3	49.8	46.2	50.3	71.8	52.4	48.5
02.00-03.00	57.0	62.5	58.9	55.3	50.2	67.0	52.3	48.4
03.00-04.00	52.7	62.1	54.6	51.0	50.4	66.7	52.5	48.6
04.00-05.00	54.5	66.0	56.4	52.8	50.8	72.6	52.9	49.0
05.00-06.00	58.1	71.6	60.0	56.4	52.5	72.9	54.6	50.7
06.00-07.00	60.4	73.4	62.3	58.7	63.7	84.5	65.8	61.9
07.00-08.00	67.3	94.7	69.2	65.6	66.0	89.3	68.1	64.2
08.00-09.00	63.4	74.4	65.3	61.7	65.7	92.9	67.5	63.2
09.00-10.00	65.7	98.7	67.1	63.2	62.3	94.2	64.4	60.5
10.00-11.00	68.0	92.8	69.9	66.3	67.5	90.2	69.6	65.7
24 Hours Average Measured	63.2	-	65.1	61.4	62.8	-	64.7	60.9
1 Hour Maximum	-	98.7	-	-	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.1	-	-	-	68.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Tabbasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-26 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/08/2565	68.8 ^{1/}	66.1 ^{3/}	63.4 ^{3/}	7.4	10.0
25-26/08/2565	68.6 ^{2/}	66.1 ^{4/}	63.2 ^{4/}	7.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 26-28 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/08/2565				27-28/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.0	89.2	67.8	64.5	69.5	86.4	71.4	67.8
12.00-13.00	62.7	83.5	66.0	59.0	67.0	94.8	68.9	65.6
13.00-14.00	64.8	83.4	66.2	62.2	68.8	95.3	70.7	67.1
14.00-15.00	65.8	90.0	68.6	65.3	70.4	98.0	72.3	68.7
15.00-16.00	62.4	80.1	64.3	61.0	58.5	78.5	60.4	56.8
16.00-17.00	57.8	75.1	59.7	56.4	55.0	75.8	56.9	53.3
17.00-18.00	55.3	71.6	57.2	53.9	56.1	71.7	58.0	54.4
18.00-19.00	54.2	67.1	56.1	52.8	56.4	72.1	58.3	54.7
19.00-20.00	53.9	67.4	55.8	52.5	54.9	75.5	56.8	53.2
20.00-21.00	52.6	71.0	54.5	51.2	54.3	73.7	56.2	52.6
21.00-22.00	50.6	63.6	52.5	49.2	51.7	72.3	53.6	50.0
22.00-23.00	50.0	66.1	51.9	48.6	49.8	66.6	51.7	48.1
23.00-00.00	49.1	62.5	51.0	47.7	48.2	68.2	50.1	46.5
00.00-01.00	46.8	64.4	48.7	45.4	46.7	67.3	48.6	45.0
01.00-02.00	46.1	59.9	48.0	44.7	46.1	66.2	48.0	44.4
02.00-03.00	55.2	64.1	57.1	53.8	46.2	71.2	48.1	44.5
03.00-04.00	50.9	63.7	52.8	49.5	46.7	63.6	48.6	45.0
04.00-05.00	52.7	67.6	54.6	51.3	47.8	63.8	49.7	46.1
05.00-06.00	56.3	73.2	58.2	54.9	52.7	72.9	54.6	51.0
06.00-07.00	58.6	75.0	60.5	57.2	58.2	82.0	60.1	56.5
07.00-08.00	65.5	96.3	67.4	64.1	60.2	79.7	62.1	58.5
08.00-09.00	61.6	76.0	63.5	60.2	67.5	75.9	69.4	65.8
09.00-10.00	63.9	85.6	65.8	62.5	56.2	78.3	58.1	54.5
10.00-11.00	64.8	94.4	66.2	60.7	68.1	95.3	70.0	66.4
24 Hours Average Measured	60.6	-	62.8	59.0	63.2	-	65.1	61.5
1 Hour Maximum	-	96.3	-	-	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-	64.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Tipporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-28 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/08/2565	65.8 ^{1/}	63.0 ^{3/}	58.6 ^{3/}	9.2	10.0
27-28/08/2565	70.4 ^{2/}	67.2 ^{4/}	65.5 ^{4/}	6.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 28-29 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 30 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.2	90.9	65.7	62.8
12.00-13.00	61.0	85.2	62.5	59.3
13.00-14.00	65.3	85.1	66.8	63.9
14.00-15.00	65.0	91.7	66.5	63.6
15.00-16.00	62.3	87.4	61.5	51.9
16.00-17.00	56.6	77.7	59.0	51.7
17.00-18.00	54.6	73.7	56.6	50.0
18.00-19.00	55.9	85.5	58.3	49.8
19.00-20.00	52.9	72.0	55.3	47.3
20.00-21.00	51.1	71.7	53.2	44.1
21.00-22.00	50.0	72.8	51.9	43.4
22.00-23.00	48.9	67.0	51.5	42.4
23.00-00.00	48.0	71.8	50.3	41.5
00.00-01.00	46.2	71.5	48.8	39.9
01.00-02.00	51.2	80.2	49.5	39.5
02.00-03.00	44.5	60.9	48.1	39.4
03.00-04.00	45.9	67.3	48.9	39.6
04.00-05.00	48.4	62.3	51.5	43.5
05.00-06.00	55.7	75.9	56.8	47.5
06.00-07.00	58.3	76.7	61.2	50.1
07.00-08.00	63.8	85.6	65.3	62.4
08.00-09.00	59.9	77.7	61.4	58.5
09.00-10.00	62.2	87.3	63.7	60.8
10.00-11.00	64.5	91.8	66.0	63.1
24 Hours Average Measured	59.0	-	61.3	57.7
1 Hour Maximum	-	91.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Tulporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 28-29 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 02 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/08/2565	65.3 ^{1/}	61.2 ^{2/}	59.2 ^{2/}	9.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป

และ ลุ่มพินี่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)

Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06

Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : July 14, 2021

Sampling Date : 29-31 สิงหาคม 2565

Received Date : 01 กันยายน 2565

Report Date : 06 กันยายน 2565


Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/08/2565				30-31/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	71.9	63.8	85.6	65.3	69.7	90.8	71.6	67.7
12.00-13.00	68.1	59.9	77.7	61.4	66.0	88.7	68.1	62.1
13.00-14.00	71.2	62.2	87.3	63.7	69.4	90.7	71.2	67.6
14.00-15.00	72.8	64.5	91.8	66.0	56.8	81.4	58.6	55.0
15.00-16.00	60.9	79.9	62.8	59.0	59.1	81.6	60.9	57.3
16.00-17.00	57.4	77.2	59.3	55.5	55.6	78.9	57.4	53.8
17.00-18.00	58.5	73.1	60.4	56.6	56.7	74.8	58.5	54.9
18.00-19.00	58.8	73.5	60.7	56.9	57.0	75.2	58.8	55.2
19.00-20.00	57.3	76.9	59.2	55.4	55.5	78.6	57.3	53.7
20.00-21.00	56.7	75.1	58.6	54.8	54.9	76.8	56.7	53.1
21.00-22.00	54.1	73.7	56.0	52.2	52.3	75.4	54.1	50.5
22.00-23.00	52.2	68.0	54.1	50.3	50.4	69.7	52.2	48.6
23.00-00.00	50.6	69.6	52.5	48.7	48.8	71.3	50.6	47.0
00.00-01.00	49.1	68.7	51.0	47.2	47.3	70.4	49.1	45.5
01.00-02.00	48.5	67.6	50.4	46.6	46.7	69.3	48.5	44.9
02.00-03.00	48.6	72.6	50.5	46.7	46.8	74.3	48.6	45.0
03.00-04.00	49.1	65.0	51.0	47.2	47.3	66.7	49.1	45.5
04.00-05.00	50.2	65.2	52.1	48.3	48.4	66.9	50.2	46.6
05.00-06.00	55.1	74.3	57.0	53.2	53.3	76.0	55.1	51.5
06.00-07.00	60.6	83.4	62.5	58.7	58.8	85.1	60.6	57.0
07.00-08.00	62.6	81.1	64.5	60.7	67.5	89.5	69.5	65.2
08.00-09.00	69.9	77.3	71.8	68.0	64.2	92.6	66.1	62.7
09.00-10.00	58.6	79.7	60.5	56.7	66.9	91.7	68.2	64.6
10.00-11.00	70.5	96.7	72.4	68.6	67.5	93.6	69.3	65.3
24 Hours Average Measured	65.5	-	80.2	61.1	62.8	-	64.6	60.7
1 Hour Maximum	-	96.7	-	-	-	93.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-	63.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-31 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 06 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/08/2565	72.8 ^{1/}	68.3 ^{3/}	66.4 ^{3/}	9.9	10.0
30-31/08/2565	69.7 ^{2/}	67.5 ^{4/}	62.1 ^{4/}	8.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 31 สิงหาคม -01 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน **Received Date** : 02 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/08-01/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.7	82.6	68.0	63.9
12.00-13.00	64.2	89.2	66.2	62.7
13.00-14.00	66.3	90.7	68.6	64.5
14.00-15.00	62.3	94.4	64.6	60.5
15.00-16.00	69.0	93.1	71.3	67.2
16.00-17.00	65.1	94.2	67.4	63.3
17.00-18.00	66.7	90.7	69.0	64.9
18.00-19.00	59.1	83.0	61.4	57.3
19.00-20.00	56.9	69.4	59.2	55.1
20.00-21.00	57.7	89.5	60.0	55.9
21.00-22.00	55.4	78.5	57.7	53.6
22.00-23.00	58.2	89.2	60.5	56.4
23.00-00.00	52.8	77.5	55.1	51.0
00.00-01.00	50.9	72.9	53.2	49.1
01.00-02.00	50.3	72.0	52.6	48.5
02.00-03.00	50.2	67.2	52.5	48.4
03.00-04.00	50.4	66.9	52.7	48.6
04.00-05.00	50.8	72.8	53.1	49.0
05.00-06.00	52.5	73.1	54.8	50.7
06.00-07.00	63.7	84.7	66.0	61.9
07.00-08.00	66.0	89.5	68.3	64.2
08.00-09.00	68.2	92.1	70.5	66.4
09.00-10.00	68.6	93.4	70.9	66.8
10.00-11.00	67.5	90.4	69.8	65.7
24 Hours Average Measured	63.8	-	66.1	62.0
1 Hour Maximum	-	94.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการ ศุภาลัย ลอฟท์ รัชดาฯ-วงศ์สว่าง	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนรัชดาภิเษก แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 สิงหาคม -01 กันยายน
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665822 E 1529738 N	Report Date	: 07 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/08-01/09/2565	69.0 ^{1/}	64.4 ^{2/}	62.7 ^{2/}	9.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
 * หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	23-24 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date :	25 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	30 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	23-24/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	54.0	83.4	55.2	52.4
12.00-13.00	52.0	81.9	53.2	50.7
13.00-14.00	53.7	83.4	54.9	52.1
14.00-15.00	51.1	77.9	54.9	49.5
15.00-16.00	51.6	78.6	54.9	50.0
16.00-17.00	51.5	72.3	54.9	49.9
17.00-18.00	52.9	86.2	54.3	51.3
18.00-19.00	49.6	65.7	52.2	48.0
19.00-20.00	49.3	66.3	51.7	47.7
20.00-21.00	49.1	62.4	51.6	47.5
21.00-22.00	48.9	61.1	51.3	47.3
22.00-23.00	49.1	62.6	51.4	47.5
23.00-00.00	49.0	61.1	51.4	47.4
00.00-01.00	57.0	86.9	53.3	55.4
01.00-02.00	48.6	62.5	51.1	47.0
02.00-03.00	56.9	84.9	51.7	55.3
03.00-04.00	49.5	76.3	51.2	47.9
04.00-05.00	48.8	66.6	50.9	47.2
05.00-06.00	49.6	70.4	52.8	48.0
06.00-07.00	51.8	69.6	55.6	50.2
07.00-08.00	56.5	87.1	57.7	54.9
08.00-09.00	55.7	85.1	56.9	54.1
09.00-10.00	53.7	82.7	54.9	52.1
10.00-11.00	55.5	85.9	56.7	53.9
24 Hours Average Measured	52.9	-	54.0	51.3
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiuborn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดาฯ-วงศ์สว่าง	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนรัชดาภิเษก แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 สิงหาคม -01 กันยายน
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์ดอูทิศ	Received Date	: 02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665822 E 1529738 N	Report Date	: 07 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายนิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/08/2565	55.5 ^{1/}	52.9 ^{2/}	50.6 ^{2/}	1.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
 * หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Tinnorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	24-26 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงโคธิ์ดู่ทิศ	Received Date :	29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	01 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/08/2565				25-26/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	54.8	86.0	56.3	52.5	51.0	73.2	52.6	49.7
12.00-13.00	53.0	78.7	54.5	50.5	50.2	86.2	51.8	48.4
13.00-14.00	51.0	73.5	52.5	48.7	51.6	79.4	53.2	50.3
14.00-15.00	52.5	77.3	54.0	50.2	52.2	74.0	53.8	50.9
15.00-16.00	50.9	73.7	54.6	48.6	52.9	74.8	54.5	51.6
16.00-17.00	50.7	72.4	54.4	48.4	49.2	68.2	50.8	47.9
17.00-18.00	51.6	74.7	55.0	49.3	48.4	70.5	50.0	47.1
18.00-19.00	49.9	74.6	53.4	47.6	47.6	69.0	49.2	46.3
19.00-20.00	49.2	61.4	52.3	46.9	48.8	70.1	50.4	47.5
20.00-21.00	49.1	62.6	52.2	46.8	43.1	59.3	44.7	41.8
21.00-22.00	49.5	62.8	52.5	47.2	51.4	59.9	53.0	50.1
22.00-23.00	49.2	61.4	52.1	46.9	52.1	83.5	53.7	50.8
23.00-00.00	58.0	88.2	54.5	55.7	58.4	61.6	60.0	57.1
00.00-01.00	49.2	67.8	51.7	46.9	44.6	57.9	46.2	43.3
01.00-02.00	48.6	70.4	51.1	46.3	42.0	52.4	43.6	40.7
02.00-03.00	56.3	85.8	51.7	54.0	48.0	77.7	49.6	46.7
03.00-04.00	48.4	66.0	51.1	46.1	46.4	67.7	48.0	45.1
04.00-05.00	48.4	65.4	51.1	46.1	45.1	63.0	46.7	43.8
05.00-06.00	49.0	66.2	52.0	46.7	46.1	63.9	47.7	44.8
06.00-07.00	52.7	81.5	56.0	50.4	52.8	81.0	54.4	51.5
07.00-08.00	54.9	83.0	56.4	52.6	54.9	73.3	56.5	53.6
08.00-09.00	53.8	82.3	55.3	51.5	54.5	73.2	56.1	53.2
09.00-10.00	54.7	78.4	56.2	52.4	56.1	82.6	57.7	54.8
10.00-11.00	54.6	84.5	56.1	52.3	54.1	73.6	55.7	52.8
24 Hours Average Measured	52.6	-	54.0	50.3	51.9	-	53.5	50.6
1 Hour Maximum	-	88.2	-	-	-	86.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	58.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-26 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date	: 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/08/2565	54.7 ^{1/}	51.7 ^{3/}	50.3 ^{3/}	1.4	10.0
25-26/08/2565	56.1 ^{2/}	50.6 ^{4/}	48.1 ^{4/}	6.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034

Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 26-28 สิงหาคม 2565

Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 29 สิงหาคม 2565

Sampling Point : โรงเรียนคงโค้วตุทิศ **Report Date** : 01 กันยายน 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06

Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/08/2565				27-28/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.9	75.6	55.1	52.6	50.7	69.7	52.5	48.8
12.00-13.00	49.9	71.0	52.6	47.5	47.5	70.5	48.6	45.2
13.00-14.00	51.4	67.8	53.6	50.1	48.8	69.8	50.2	46.9
14.00-15.00	52.5	71.1	54.9	51.2	50.0	71.7	50.0	48.1
15.00-16.00	51.6	70.9	53.6	50.3	50.1	73.3	49.9	48.2
16.00-17.00	50.1	78.1	51.5	48.8	51.6	75.5	55.4	49.7
17.00-18.00	52.4	84.1	54.6	51.1	49.2	68.8	51.4	47.3
18.00-19.00	51.4	67.4	54.0	50.1	57.3	87.9	47.4	55.4
19.00-20.00	48.5	70.8	50.6	47.2	45.1	64.3	45.5	43.2
20.00-21.00	46.1	69.7	46.2	44.8	48.0	65.6	52.1	46.1
21.00-22.00	44.8	59.9	45.4	43.5	46.7	63.2	49.7	44.8
22.00-23.00	45.6	61.3	45.9	44.3	45.3	63.7	47.0	43.4
23.00-00.00	47.3	72.9	45.7	46.0	47.9	77.7	51.7	46.0
00.00-01.00	45.5	63.0	46.5	44.2	47.8	75.1	50.9	45.9
01.00-02.00	46.9	86.9	48.3	45.6	49.2	81.6	51.1	47.3
02.00-03.00	47.5	79.4	49.8	46.2	50.1	82.6	52.0	48.2
03.00-04.00	50.1	64.7	52.7	48.8	49.2	78.1	51.1	47.3
04.00-05.00	52.6	82.4	53.6	51.3	52.0	83.9	53.9	50.1
05.00-06.00	51.4	71.4	52.7	50.1	52.2	86.4	54.1	50.3
06.00-07.00	53.6	69.7	55.1	52.3	53.1	88.2	55.0	51.2
07.00-08.00	54.2	89.4	56.3	52.9	52.2	74.3	53.7	50.3
08.00-09.00	52.1	70.2	54.4	50.8	50.4	78.5	52.2	48.5
09.00-10.00	52.4	72.8	53.6	51.1	53.9	74.1	53.8	52.0
10.00-11.00	49.6	73.1	51.4	48.3	52.1	71.6	54.0	50.2
24 Hours Average Measured	50.9	-	52.7	49.5	51.0	-	52.0	49.1
1 Hour Maximum	-	89.4	-	-	-	88.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	56.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-28 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date :	29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	01 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/08/2565	53.9 ^{1/}	49.8 ^{3/}	47.2 ^{3/}	4.7	10.0
27-28/08/2565	53.9 ^{2/}	47.9 ^{4/}	44.9 ^{4/}	7.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	28-29 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีวิสุทธิ	Received Date :	30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	02 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.4	67.0	54.0	50.6
12.00-13.00	51.5	71.0	53.1	48.5
13.00-14.00	53.4	77.8	55.0	51.6
14.00-15.00	51.3	71.7	52.9	49.5
15.00-16.00	50.9	70.4	52.5	49.1
16.00-17.00	51.4	70.5	53.0	49.6
17.00-18.00	50.0	69.1	51.6	48.2
18.00-19.00	52.6	72.8	54.2	50.8
19.00-20.00	51.0	72.6	52.6	49.2
20.00-21.00	50.8	74.4	52.4	49.0
21.00-22.00	49.2	72.8	50.8	47.4
22.00-23.00	48.1	71.7	49.7	46.3
23.00-00.00	50.3	73.9	51.9	48.5
00.00-01.00	50.4	74.0	52.0	48.6
01.00-02.00	50.4	74.0	52.0	48.6
02.00-03.00	51.2	74.8	52.8	49.4
03.00-04.00	51.9	75.5	53.5	50.1
04.00-05.00	51.8	75.4	53.4	50.0
05.00-06.00	53.7	77.3	55.3	51.9
06.00-07.00	57.0	80.6	58.6	55.2
07.00-08.00	51.6	70.6	53.2	49.8
08.00-09.00	53.6	76.9	55.2	51.8
09.00-10.00	52.0	70.6	53.6	50.2
10.00-11.00	53.4	77.4	55.0	51.6
24 Hours Average Measured	52.1	-	53.7	50.2
1 Hour Maximum	-	80.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date :	30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	02 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Callibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/08/2565	53.6 ^{1/}	51.8 ^{2/}	48.2 ^{2/}	0.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 29-31 สิงหาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 01 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย สิมปริงษ์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/08/2565				30-31/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	49.3	73.6	50.9	47.7	51.1	70.6	52.7	49.4
12.00-13.00	50.3	71.7	52.2	46.3	48.3	75.7	49.9	47.0
13.00-14.00	53.1	77.5	54.0	51.5	50.4	72.6	52.0	48.7
14.00-15.00	55.7	78.6	54.6	54.1	52.7	70.3	54.3	51.0
15.00-16.00	53.4	71.2	54.5	51.8	52.8	85.6	54.4	51.1
16.00-17.00	52.4	73.3	53.3	50.8	52.0	70.5	53.6	50.3
17.00-18.00	53.1	72.0	54.2	51.5	54.3	75.3	55.9	52.6
18.00-19.00	52.5	78.1	51.8	50.9	51.7	80.8	53.3	50.0
19.00-20.00	51.9	78.0	52.2	50.3	50.9	78.2	52.5	49.2
20.00-21.00	50.1	76.2	51.7	48.5	49.6	79.1	51.2	47.9
21.00-22.00	49.2	75.3	50.8	47.6	50.4	75.4	52.0	48.7
22.00-23.00	50.6	76.7	52.2	49.0	51.7	83.2	53.3	50.0
23.00-00.00	48.1	74.2	49.7	46.5	49.1	73.3	50.7	47.4
00.00-01.00	50.5	76.6	52.1	48.9	50.2	76.1	51.8	48.5
01.00-02.00	49.4	75.5	51.0	47.8	50.0	74.2	51.6	48.3
02.00-03.00	52.3	78.4	53.9	50.7	49.5	71.6	51.1	47.8
03.00-04.00	53.8	79.9	55.4	52.2	50.7	76.4	52.3	49.0
04.00-05.00	55.4	81.5	57.0	53.8	52.4	71.5	54.0	50.7
05.00-06.00	55.2	81.3	56.8	53.6	51.7	78.3	53.3	50.0
06.00-07.00	54.3	80.4	55.9	52.7	53.7	81.6	55.3	52.0
07.00-08.00	54.9	75.0	56.9	53.3	52.7	75.5	54.3	51.0
08.00-09.00	54.3	75.7	55.6	52.7	54.4	73.2	56.0	52.7
09.00-10.00	52.8	69.7	53.9	51.2	53.1	73.9	54.7	51.4
10.00-11.00	48.5	67.4	50.5	46.9	53.4	73.2	55.0	51.7
24 Hours Average Measured	52.7	-	53.9	51.0	51.8	-	53.4	50.1
1 Hour Maximum	-	81.5	-	-	-	85.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.2	-	-	-	57.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-31 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date :	01 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	06 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/08/2565	55.7 ^{1/}	48.7 ^{3/}	48.7 ^{3/}	6.0	10.0
30-31/08/2565	55.6 ^{2/}	49.7 ^{4/}	47.1 ^{4/}	7.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	31 สิงหาคม -01 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date :	02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	07 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/08-01/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	51.8	77.5	53.4	50.4
12.00-13.00	47.2	72.9	48.8	45.8
13.00-14.00	49.1	74.8	50.7	47.7
14.00-15.00	50.1	75.8	51.7	48.7
15.00-16.00	51.5	77.2	53.1	50.1
16.00-17.00	50.7	76.4	52.3	49.3
17.00-18.00	53.0	78.7	54.6	51.6
18.00-19.00	51.7	77.4	53.3	50.3
19.00-20.00	49.6	75.3	51.2	48.2
20.00-21.00	48.3	74.0	49.9	46.9
21.00-22.00	49.1	74.8	50.7	47.7
22.00-23.00	51.6	77.3	53.2	50.2
23.00-00.00	50.7	76.4	52.3	49.3
00.00-01.00	48.9	74.6	50.5	47.5
01.00-02.00	48.7	74.4	50.3	47.3
02.00-03.00	50.1	75.8	51.7	48.7
03.00-04.00	49.4	75.1	51.0	48.0
04.00-05.00	52.6	78.3	54.2	51.2
05.00-06.00	50.4	76.1	52.0	49.0
06.00-07.00	52.9	78.6	54.5	51.5
07.00-08.00	52.0	77.7	53.6	50.6
08.00-09.00	51.4	77.1	53.0	50.0
09.00-10.00	53.0	78.7	54.6	51.6
10.00-11.00	52.8	78.5	54.4	51.4
24 Hours Average Measured	51.0	-	52.6	49.6
1 Hour Maximum	-	78.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Jitiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ รัชดาฯ-วงศ์สว่าง	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนรัชดาภิเษก แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	31 สิงหาคม -01 กันยายน
Sampling Point :	โรงเรียนคงโคตรอุทิศ	Received Date :	02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0665822 E 1529738 N	Report Date :	07 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
31/08-01/09/2565	53.0 ^{1/}	47.6 ^{2/}	45.5 ^{2/}	6.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Tulporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 08 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/09/2565				02-03/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.3	97.2	72.4	68.3	68.7	88.6	70.5	66.1
12.00-13.00	69.0	83.0	65.1	67.7	67.1	76.6	68.0	64.7
13.00-14.00	63.2	80.4	67.1	61.2	70.5	93.0	72.5	68.4
14.00-15.00	68.3	88.7	72.0	66.6	69.5	87.5	72.9	67.7
15.00-16.00	63.7	89.3	67.4	61.5	57.0	85.3	55.9	56.1
16.00-17.00	59.7	80.3	62.4	55.7	59.1	93.9	54.6	57.8
17.00-18.00	56.7	75.7	57.8	54.8	52.5	70.8	55.3	51.4
18.00-19.00	56.3	70.7	56.8	55.2	51.9	71.8	54.1	49.2
19.00-20.00	55.6	69.5	56.3	54.8	52.5	69.9	54.8	51.5
20.00-21.00	55.2	65.1	55.8	54.5	51.2	69.9	53.3	50.5
21.00-22.00	55.7	66.7	56.5	54.6	50.6	71.1	52.1	48.9
22.00-23.00	55.6	65.2	56.4	54.7	49.9	78.8	51.4	47.5
23.00-00.00	55.8	68.0	56.6	54.8	48.8	72.2	51.0	47.0
00.00-01.00	54.1	67.2	56.5	52.3	47.9	76.1	50.1	46.9
01.00-02.00	53.9	66.6	55.1	51.6	46.1	72.7	48.9	44.8
02.00-03.00	55.6	69.5	57.6	53.7	45.9	68.8	48.7	43.2
03.00-04.00	53.6	67.3	55.9	51.0	45.5	63.4	48.8	43.6
04.00-05.00	52.2	66.1	54.1	50.9	45.3	65.1	48.6	44.0
05.00-06.00	54.8	69.2	56.3	52.1	45.9	63.1	48.8	43.9
06.00-07.00	53.6	68.1	55.2	51.7	50.8	71.6	52.8	48.1
07.00-08.00	66.2	85.3	68.4	64.2	67.7	88.9	74.0	66.2
08.00-09.00	69.1	86.0	72.1	67.1	70.6	92.7	72.1	69.4
09.00-10.00	70.2	92.1	73.6	68.2	69.4	88.1	72.1	67.5
10.00-11.00	72.2	98.8	74.3	71.0	70.1	91.3	72.4	68.5
24 Hours Average Measured	64.9	-	67.3	63.2	64.7	-	67.4	62.9
1 Hour Maximum	-	98.8	-	-	-	93.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-	65.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A).

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 08 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/09/2565	72.2 ^{1/}	69.9 ^{3/}	67.5 ^{3/}	5.2	10.0
02-03/09/2565	70.2 ^{2/}	66.1 ^{4/}	64.9 ^{4/}	9.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 01 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 03 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 01 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 03-05 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 09 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/09/2565				04-05/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	56.5	81.9	56.8	54.2	65.3	78.9	58.5	53.8
12.00-13.00	65.0	92.9	63.1	62.3	64.3	89.6	67.3	63.3
13.00-14.00	61.8	87.6	62.8	59.3	66.8	92.6	68.8	58.7
14.00-15.00	61.6	86.1	64.1	58.7	60.5	80.9	62.5	56.3
15.00-16.00	60.8	86.7	63.0	57.3	62.3	89.5	62.8	55.4
16.00-17.00	58.0	75.7	60.0	56.2	61.8	76.9	64.1	57.3
17.00-18.00	56.2	73.7	56.9	54.1	56.2	71.5	56.9	55.0
18.00-19.00	55.6	70.3	56.3	53.7	55.5	70.4	56.0	54.7
19.00-20.00	55.5	70.0	56.0	52.8	55.2	69.6	55.6	54.6
20.00-21.00	55.1	70.5	57.2	53.1	55.6	71.4	56.1	54.6
21.00-22.00	55.0	60.0	57.3	52.8	56.1	62.5	56.9	55.0
22.00-23.00	54.9	65.1	56.4	52.0	55.4	66.9	56.5	54.3
23.00-00.00	54.9	63.2	55.5	52.4	55.0	64.9	55.7	54.0
00.00-01.00	58.7	66.0	64.2	56.6	55.3	64.3	56.2	53.8
01.00-02.00	64.4	75.5	65.1	62.0	60.4	69.4	63.6	53.7
02.00-03.00	64.3	72.6	64.9	63.8	63.6	65.4	64.2	63.0
03.00-04.00	64.6	71.9	65.2	62.1	63.5	79.9	64.1	63.0
04.00-05.00	63.2	66.7	65.2	61.9	63.7	73.1	64.4	63.1
05.00-06.00	56.5	73.6	56.6	54.3	57.8	69.3	63.4	53.8
06.00-07.00	68.6	90.9	58.8	66.4	57.5	79.2	57.9	54.6
07.00-08.00	62.5	85.4	64.3	60.1	61.3	78.6	63.2	60.1
08.00-09.00	60.1	81.6	62.8	58.3	62.5	75.6	63.5	60.5
09.00-10.00	65.9	95.7	67.6	62.7	63.6	79.6	65.2	61.3
10.00-11.00	68.4	96.2	70.4	66.5	63.4	80.2	64.8	61.5
24 Hours Average Measured	62.6	-	63.3	60.4	61.6	-	62.9	58.8
1 Hour Maximum	-	96.2	-	-	-	92.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.6	-	-	-	67.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 09 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/09/2565	68.4 ^{1/}	64.3 ^{3/}	62.4 ^{3/}	9.0	10.0
04-05/09/2565	66.8 ^{2/}	64.3 ^{4/}	63.3 ^{4/}	5.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 03 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 03 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-07 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 13 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/09/2565				06-07/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	69.5	93.5	71.5	67.1	68.5	96.8	70.5	66.8
12.00-13.00	65.3	82.0	67.1	63.0	66.3	78.4	68.4	63.1
13.00-14.00	66.5	88.5	71.7	65.2	69.2	98.9	71.2	67.5
14.00-15.00	69.7	91.6	71.4	67.1	68.7	95.7	70.7	67.0
15.00-16.00	68.4	98.0	70.4	66.4	69.7	93.4	71.7	68.0
16.00-17.00	57.1	84.6	62.2	56.8	69.9	95.1	72.0	68.3
17.00-18.00	53.7	71.1	55.9	52.0	56.6	80.8	58.6	54.9
18.00-19.00	54.6	76.9	56.5	53.1	55.1	77.2	57.1	53.4
19.00-20.00	52.0	73.3	54.0	51.0	54.6	79.9	56.6	52.9
20.00-21.00	51.2	68.3	53.5	49.2	53.4	72.9	55.4	51.7
21.00-22.00	50.9	68.3	53.3	48.7	53.2	76.3	55.2	51.5
22.00-23.00	49.7	72.4	52.0	47.5	51.7	74.8	53.7	50.0
23.00-00.00	48.1	71.6	50.5	47.2	50.8	75.6	52.8	49.1
00.00-01.00	46.7	69.7	49.2	45.8	50.3	74.9	52.3	48.6
01.00-02.00	45.3	63.7	48.2	43.6	50.2	76.4	52.2	48.5
02.00-03.00	45.8	62.8	48.7	43.8	48.4	71.3	50.4	46.7
03.00-04.00	46.0	62.5	49.2	45.1	48.7	68.6	50.7	47.0
04.00-05.00	48.8	73.8	52.0	47.7	50.2	73.1	52.2	48.5
05.00-06.00	48.1	66.4	51.0	46.9	53.2	78.3	55.2	51.5
06.00-07.00	53.1	78.6	53.9	51.5	54.8	77.7	56.8	53.1
07.00-08.00	62.4	79.2	64.7	60.4	56.3	76.3	58.3	54.6
08.00-09.00	69.2	96.0	74.6	67.2	65.2	85.6	67.2	63.5
09.00-10.00	65.8	94.2	67.5	63.2	69.5	94.7	71.5	67.8
10.00-11.00	67.2	93.6	68.7	66.8	69.8	95.3	71.8	68.1
24 Hours Average Measured	63.5	-	66.5	61.6	64.7	-	66.7	63.0
1 Hour Maximum	-	98.0	-	-	-	98.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	65.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 13 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/09/2565	69.7 ^{1/}	66.9 ^{3/}	63.1 ^{3/}	8.6	10.0
06-07/09/2565	69.9 ^{2/}	66.4 ^{4/}	63.0 ^{4/}	9.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 05 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 06 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 05 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 06 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 07-09 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/09/2565				08-09/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.3	87.1	71.5	66.2	68.0	91.0	69.7	64.7
12.00-13.00	67.1	91.8	69.2	65.3	66.5	95.4	67.7	62.2
13.00-14.00	69.8	91.2	71.4	67.5	51.4	78.0	53.9	49.5
14.00-15.00	70.6	85.4	74.1	68.2	66.6	88.3	68.9	64.5
15.00-16.00	65.8	84.3	69.8	63.1	64.8	91.7	66.2	62.2
16.00-17.00	53.8	74.6	56.1	51.7	62.9	89.8	63.9	60.6
17.00-18.00	52.6	71.3	54.8	50.6	53.2	74.6	57.2	51.7
18.00-19.00	52.7	72.5	55.0	50.7	55.0	71.3	59.9	53.2
19.00-20.00	52.8	73.8	54.9	50.0	54.0	84.4	56.2	52.8
20.00-21.00	51.6	72.5	53.7	48.6	61.2	78.1	65.1	58.7
21.00-22.00	50.8	74.8	52.8	47.5	58.4	67.6	50.5	56.2
22.00-23.00	50.9	74.8	52.5	48.1	50.6	61.6	52.2	45.8
23.00-00.00	47.6	66.2	50.9	45.6	54.3	64.4	56.8	50.4
00.00-01.00	47.7	68.9	50.6	45.0	58.3	66.3	60.2	55.1
01.00-02.00	47.5	71.4	49.7	45.1	59.4	63.5	60.9	57.0
02.00-03.00	46.1	63.6	49.2	44.6	58.3	72.8	60.3	54.2
03.00-04.00	45.7	69.8	49.0	43.2	55.0	66.0	57.8	51.7
04.00-05.00	44.8	60.7	48.6	42.1	52.5	67.9	55.8	47.6
05.00-06.00	46.3	65.0	49.9	44.2	50.0	66.9	54.1	45.8
06.00-07.00	55.8	76.6	59.5	52.7	48.6	69.6	52.9	42.9
07.00-08.00	63.5	85.0	65.7	61.1	58.2	97.6	60.6	52.2
08.00-09.00	65.8	83.4	67.1	62.5	56.4	80.3	58.8	54.2
09.00-10.00	68.9	90.0	70.7	66.7	58.6	88.7	59.0	56.3
10.00-11.00	66.5	84.3	68.2	64.3	62.1	93.9	64.4	57.7
24 Hours Average Measured	63.7	-	62.1	57.0	61.0	-	62.8	58.0
1 Hour Maximum		91.8	-	-	-	97.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-	63.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-09 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/09/2565	70.6 ^{1/}	68.5 ^{3/}	65.2 ^{3/}	5.9	10.0
08-09/09/2565	68.0 ^{2/}	66.1 ^{4/}	61.5 ^{4/}	7.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 07 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 08 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 07 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 08 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/09/2565				10-11/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	66.2	80.1	69.3	64.8	66.5	78.4	68.8	64.4
12.00-13.00	63.4	78.0	66.2	60.7	64.9	75.1	66.2	61.9
13.00-14.00	65.8	81.8	68.5	63.2	68.4	94.8	72.1	66.2
14.00-15.00	67.0	95.7	69.4	65.4	69.2	90.7	71.9	67.1
15.00-16.00	61.3	82.8	62.7	59.0	64.0	96.3	65.4	62.0
16.00-17.00	65.9	89.3	68.4	62.1	65.9	88.2	67.3	63.8
17.00-18.00	63.1	85.9	65.4	60.9	60.7	77.6	62.4	58.2
18.00-19.00	58.6	82.0	60.2	55.7	57.1	74.9	58.4	55.0
19.00-20.00	55.1	68.5	57.9	52.3	55.2	75.1	56.3	51.4
20.00-21.00	51.9	66.7	53.6	49.1	53.7	72.6	54.0	51.7
21.00-22.00	50.4	67.0	52.1	47.3	55.2	76.4	56.1	53.8
22.00-23.00	52.1	72.3	53.1	50.2	57.7	78.9	59.0	55.6
23.00-00.00	52.6	68.4	53.9	50.9	60.2	82.4	61.2	58.1
00.00-01.00	49.7	69.5	51.5	47.3	60.1	81.6	61.6	57.8
01.00-02.00	54.5	92.8	56.1	51.9	56.9	75.4	57.5	54.6
02.00-03.00	53.9	68.0	55.9	50.2	56.1	74.3	58.7	53.1
03.00-04.00	49.5	69.2	51.2	47.8	54.0	72.6	54.8	52.0
04.00-05.00	47.6	77.4	49.8	45.2	55.7	76.4	56.2	53.6
05.00-06.00	50.1	68.8	52.6	48.7	55.8	78.5	56.5	53.1
06.00-07.00	54.3	77.9	56.3	52.1	55.0	77.4	56.1	52.9
07.00-08.00	60.7	74.7	62.5	58.4	55.2	71.8	58.1	53.6
08.00-09.00	65.1	79.0	68.3	63.5	61.3	79.0	62.7	58.4
09.00-10.00	65.7	83.1	67.6	62.1	64.2	91.4	66.3	62.7
10.00-11.00	66.6	82.0	70.1	64.5	68.4	77.7	70.5	66.3
24 Hours Average Measured	62.0	-	64.6	59.7	63.0	-	65.2	60.8
1 Hour Maximum	-	95.7	-	-	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-	65.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A) .

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/09/2565	67.0 ^{1/}	63.5 ^{3/}	60.3 ^{3/}	9.7	10.0
10-11/09/2565	66.5 ^{2/}	64.3 ^{4/}	61.7 ^{4/}	5.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 09 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 09 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-13 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 14 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 19 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/09/2565				12-13/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	61.6	92.5	63.9	59.9	64.9	93.1	67.0	61.6
12.00-13.00	58.0	82.5	59.4	56.2	65.2	93.3	64.2	63.3
13.00-14.00	59.6	82.5	61.2	57.6	64.8	82.5	66.9	62.2
14.00-15.00	54.8	77.7	56.6	52.1	61.7	86.6	63.3	59.7
15.00-16.00	56.7	77.6	58.6	54.7	62.7	71.5	64.1	60.1
16.00-17.00	57.8	80.1	59.0	55.1	64.6	77.1	66.9	62.8
17.00-18.00	55.8	69.5	57.7	53.3	62.0	82.0	64.2	60.9
18.00-19.00	54.3	70.9	56.0	52.2	62.2	75.6	64.7	60.5
19.00-20.00	53.4	72.6	55.8	51.7	61.1	75.6	63.0	59.3
20.00-21.00	54.5	76.8	56.3	52.8	58.9	83.5	56.1	56.1
21.00-22.00	54.7	80.1	56.9	52.0	56.4	86.0	58.1	54.2
22.00-23.00	51.5	75.2	53.7	49.7	57.2	70.8	59.6	55.2
23.00-00.00	53.0	77.0	55.5	51.0	54.0	74.5	56.4	52.0
00.00-01.00	50.6	75.3	52.7	48.8	55.7	76.3	57.0	53.6
01.00-02.00	50.1	72.1	52.9	47.9	53.6	74.2	55.5	51.4
02.00-03.00	52.3	74.8	54.3	51.0	55.9	76.1	57.7	53.1
03.00-04.00	50.8	71.5	52.1	48.2	52.2	70.0	54.6	50.6
04.00-05.00	51.0	72.9	53.7	49.1	54.4	73.3	56.9	52.4
05.00-06.00	54.3	76.9	56.6	52.3	55.9	78.1	57.4	53.8
06.00-07.00	56.9	79.4	58.2	54.7	57.7	90.7	59.6	55.1
07.00-08.00	60.9	80.6	62.5	58.4	65.7	95.6	66.7	63.3
08.00-09.00	59.1	73.3	61.8	57.3	64.6	86.4	67.0	62.4
09.00-10.00	58.1	73.0	60.3	56.1	67.2	95.6	69.5	65.8
10.00-11.00	59.4	74.9	61.4	57.2	66.4	97.1	68.4	64.2
24 Hours Average Measured	56.7	-	58.6	54.6	58.5	-	58.2	55.3
1 Hour Maximum	-	92.5	-	-	-	76.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.5	-	-	-	64.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 19 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/09/2565	61.6 ^{1/}	58.5 ^{3/}	56.0 ^{3/}	7.6	10.0
12-13/09/2565	67.2 ^{2/}	64.7 ^{4/}	62.9 ^{4/}	1.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-15 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/09/2565				14-15/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.7	95.8	64.2	60.3	64.5	81.4	67.5	61.5
12.00-13.00	62.9	93.9	64.8	60.0	63.4	73.5	64.2	61.1
13.00-14.00	64.1	87.6	66.9	57.8	64.0	76.9	56.6	62.5
14.00-15.00	62.0	80.6	64.5	57.6	59.2	83.7	59.4	57.7
15.00-16.00	63.2	88.5	65.1	59.5	57.3	81.7	58.9	55.3
16.00-17.00	63.0	89.2	64.0	55.5	59.4	96.4	61.5	57.2
17.00-18.00	60.1	81.5	63.1	53.8	58.3	79.4	58.9	56.9
18.00-19.00	56.7	72.3	60.0	53.5	60.6	83.5	60.4	58.1
19.00-20.00	55.7	72.3	57.4	53.1	55.0	72.4	57.2	52.4
20.00-21.00	54.2	71.7	54.5	53.0	54.7	67.1	56.6	51.6
21.00-22.00	54.0	61.2	54.3	53.2	59.9	64.9	60.5	57.4
22.00-23.00	54.4	63.4	55.8	53.1	59.3	64.1	61.0	56.8
23.00-00.00	57.1	63.2	60.2	53.5	58.5	64.5	60.2	56.5
00.00-01.00	55.6	62.7	58.7	53.5	53.4	63.2	54.7	51.4
01.00-02.00	54.1	62.4	54.4	53.6	54.1	70.2	55.9	51.9
02.00-03.00	54.5	65.1	54.9	53.7	56.9	65.5	58.8	54.3
03.00-04.00	54.1	76.2	54.1	52.9	60.0	65.0	60.2	58.5
04.00-05.00	54.2	74.9	54.6	53.0	60.1	63.5	60.2	57.6
05.00-06.00	55.3	65.3	55.7	54.5	58.8	67.1	59.8	56.4
06.00-07.00	63.0	90.9	60.3	52.5	56.5	66.1	59.2	54.2
07.00-08.00	63.5	92.4	65.3	61.0	56.0	75.3	59.6	54.6
08.00-09.00	62.4	95.2	64.1	60.2	60.4	95.9	62.4	58.5
09.00-10.00	65.8	97.7	67.2	62.7	66.2	88.6	68.4	64.4
10.00-11.00	64.2	93.3	66.3	62.2	65.3	91.3	64.8	63.3
24 Hours Average Measured	60.9	-	62.6	57.5	60.7	-	61.8	58.6
1 Hour Maximum	-	97.7	-	-	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-	65.2	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/09/2565	65.8 ^{1/}	63.1 ^{3/}	60.0 ^{3/}	7.8	10.0
14-15/09/2565	66.2 ^{2/}	64.5 ^{4/}	61.1 ^{4/}	5.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-17 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 22 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/09/2565				16-17/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	61.5	92.4	63.2	59.4	69.5	98.6	71.5	66.3
12.00-13.00	59.7	80.0	61.2	56.5	70.4	95.7	72.4	68.0
13.00-14.00	65.2	72.5	68.9	62.1	69.7	100.7	72.3	66.0
14.00-15.00	63.0	92.5	65.7	61.7	70.5	98.4	72.6	67.7
15.00-16.00	62.5	87.6	65.3	60.3	73.2	102.7	75.1	70.6
16.00-17.00	59.8	81.6	61.2	56.4	65.2	90.2	67.8	57.3
17.00-18.00	57.5	82.8	59.8	54.8	62.3	93.5	65.0	61.0
18.00-19.00	55.3	88.6	58.4	52.0	60.1	85.1	62.8	59.2
19.00-20.00	53.1	77.2	56.3	51.9	57.9	80.8	59.4	55.7
20.00-21.00	51.8	71.0	54.0	49.7	54.6	75.5	56.6	51.2
21.00-22.00	52.7	77.7	53.7	50.3	50.1	71.7	53.2	48.9
22.00-23.00	48.1	74.2	50.4	45.6	52.9	74.1	54.9	49.3
23.00-00.00	52.9	71.6	54.3	50.1	48.7	72.9	51.5	45.6
00.00-01.00	51.1	67.0	53.8	48.7	47.7	67.6	50.0	44.4
01.00-02.00	49.5	75.3	51.2	47.3	50.8	60.5	54.5	48.3
02.00-03.00	51.6	77.6	53.9	49.5	52.8	66.9	54.2	50.0
03.00-04.00	54.3	71.6	57.4	51.2	53.7	66.4	56.2	51.3
04.00-05.00	57.9	79.9	59.6	54.7	50.9	67.5	54.4	48.7
05.00-06.00	55.8	78.3	57.0	52.6	52.6	76.5	54.6	50.2
06.00-07.00	57.7	84.7	59.1	54.0	54.4	76.5	57.0	51.8
07.00-08.00	61.5	92.4	63.2	59.4	60.3	86.9	62.5	58.3
08.00-09.00	53.0	80.6	55.9	51.4	65.7	95.4	68.1	62.1
09.00-10.00	54.1	76.6	56.7	51.6	68.3	97.1	70.3	65.4
10.00-11.00	56.7	81.9	59.7	53.1	71.3	103.2	72.9	69.3
24 Hours Average Measured	58.3	-	60.8	55.7	66.0	-	68.0	63.2
1 Hour Maximum	-	92.5	-	-	-	103.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-	66.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-17 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/09/2565	63.0 ^{1/}	59.7 ^{3/}	56.1 ^{3/}	8.9	10.0
16-17/09/2565	73.2 ^{2/}	70.8 ^{4/}	68.1 ^{4/}	5.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-19 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 กันยายน 2565
GPS. : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/09/2565				18-19/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.4	103.6	72.4	68.4	62.1	91.4	66.0	59.1
12.00-13.00	69.4	95.7	71.5	66.5	59.4	87.3	62.7	56.5
13.00-14.00	72.4	105.6	75.6	69.5	61.4	93.4	64.9	58.3
14.00-15.00	69.1	97.7	71.0	67.3	60.1	85.4	62.5	58.4
15.00-16.00	70.4	98.5	72.4	68.4	62.0	87.2	64.6	59.7
16.00-17.00	67.4	95.4	69.5	65.2	61.8	99.8	63.7	58.3
17.00-18.00	57.3	75.1	60.1	55.7	60.6	96.4	62.9	57.4
18.00-19.00	55.2	72.5	57.3	52.7	55.7	75.2	58.1	52.6
19.00-20.00	51.2	72.0	53.0	47.4	57.3	67.5	59.1	54.1
20.00-21.00	50.8	70.1	52.6	46.9	54.6	74.5	57.4	51.3
21.00-22.00	51.0	72.7	52.9	48.0	53.8	77.9	56.4	50.2
22.00-23.00	50.2	66.8	53.1	48.5	50.6	70.2	53.6	49.6
23.00-00.00	50.4	72.5	52.3	47.2	51.9	73.1	53.0	48.7
00.00-01.00	53.3	69.0	54.9	50.7	50.4	68.4	52.4	47.5
01.00-02.00	48.2	66.7	49.9	45.5	49.6	62.3	51.8	46.1
02.00-03.00	47.5	62.3	48.8	44.3	48.3	66.0	50.2	45.3
03.00-04.00	49.8	64.3	51.3	47.9	47.8	73.9	49.2	44.7
04.00-05.00	47.8	64.0	49.8	44.9	49.3	68.4	50.3	46.5
05.00-06.00	53.5	78.1	55.4	50.7	55.2	78.0	57.9	52.1
06.00-07.00	56.8	79.8	58.0	53.4	54.4	71.8	57.3	51.9
07.00-08.00	64.5	85.8	67.9	61.1	58.2	73.8	60.6	54.7
08.00-09.00	62.2	99.7	65.7	60.8	60.2	83.5	62.6	58.7
09.00-10.00	59.8	93.4	61.3	57.5	59.1	73.3	61.7	57.9
10.00-11.00	69.2	97.5	71.0	67.3	60.7	96.2	62.4	58.7
24 Hours Average Measured	65.1	-	67.5	62.8	58.1	-	60.8	55.5
1 Hour Maximum	-	105.6	-	-	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	60.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst

TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 26 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/09/2565	72.4 ^{1/}	69.2 ^{3/}	66.1 ^{3/}	8.3	10.0
18-19/09/2565	62.1 ^{2/}	59.6 ^{4/}	56.3 ^{4/}	7.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-21 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/09/2565				20-21/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	73.6	98.7	75.4	71.9	69.7	103.8	72.4	66.5
12.00-13.00	72.4	104.5	74.6	69.9	66.8	102.0	68.7	64.1
13.00-14.00	75.7	101.2	78.3	72.5	65.2	82.2	67.9	62.5
14.00-15.00	74.9	103.9	76.1	72.4	69.4	103.5	72.0	66.1
15.00-16.00	64.1	95.4	66.3	62.9	58.7	83.1	61.4	55.3
16.00-17.00	59.3	87.4	61.2	56.3	59.0	81.5	62.3	56.4
17.00-18.00	53.9	78.3	55.9	50.2	55.8	89.6	58.9	53.6
18.00-19.00	53.2	80.1	56.1	50.7	57.3	81.9	59.4	54.7
19.00-20.00	51.1	79.2	52.2	49.3	54.9	73.4	57.3	51.2
20.00-21.00	51.9	88.7	53.1	48.5	51.4	72.5	54.6	49.7
21.00-22.00	49.1	69.3	50.9	46.1	49.5	68.1	52.1	46.8
22.00-23.00	50.3	68.7	52.9	47.5	51.9	64.1	53.2	48.5
23.00-00.00	48.7	67.4	50.6	45.3	50.4	68.0	52.6	48.2
00.00-01.00	49.6	66.9	51.7	46.8	47.7	66.4	49.7	45.7
01.00-02.00	51.7	63.0	53.9	49.5	52.1	69.3	55.0	50.3
02.00-03.00	50.2	72.3	52.4	47.1	54.0	72.1	56.1	52.1
03.00-04.00	49.7	69.2	51.6	46.5	58.2	76.8	60.3	55.6
04.00-05.00	47.3	65.5	48.6	44.3	55.0	71.4	58.7	52.7
05.00-06.00	53.7	71.0	55.4	50.1	53.4	72.9	56.4	51.9
06.00-07.00	55.8	77.9	58.0	52.3	56.9	78.7	59.3	53.4
07.00-08.00	55.4	81.0	56.7	52.1	65.3	78.1	68.5	63.5
08.00-09.00	60.9	90.7	62.1	58.6	67.4	82.0	69.4	64.1
09.00-10.00	67.3	96.2	69.3	65.4	69.0	80.9	71.5	66.7
10.00-11.00	70.2	100.2	72.5	68.3	67.0	101.8	69.3	64.5
24 Hours Average Measured	67.4	-	69.4	64.9	63.5	-	66.0	60.7
1 Hour Maximum	-	104.5	-	-	-	103.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-	65.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 27 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/09/2565	75.7 ^{1/}	73.6 ^{3/}	70.1 ^{3/}	6.1	10.0
20-21/09/2565	69.7 ^{2/}	65.9 ^{4/}	63.7 ^{4/}	9.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/09/2565				22-23/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.3	88.8	70.1	65.9	67.8	91.3	69.5	65.7
12.00-13.00	66.4	84.4	68.1	63.8	64.1	78.3	66.2	61.3
13.00-14.00	68.1	96.9	70.3	65.1	63.2	83.7	65.7	60.4
14.00-15.00	67.1	82.7	69.2	64.7	61.7	83.8	63.8	59.4
15.00-16.00	64.9	79.3	66.3	62.4	60.2	80.4	63.3	58.9
16.00-17.00	63.1	71.0	65.9	61.9	58.3	79.6	60.2	55.6
17.00-18.00	61.2	84.3	64.3	58.3	55.9	77.1	58.3	52.4
18.00-19.00	58.3	82.6	61.0	55.6	52.0	72.3	53.6	50.1
19.00-20.00	55.4	69.3	57.3	52.4	53.9	72.4	55.9	51.3
20.00-21.00	54.6	76.3	56.9	51.3	51.4	70.2	53.1	49.7
21.00-22.00	51.9	69.1	54.2	49.7	49.5	69.2	52.9	47.6
22.00-23.00	50.2	69.1	52.7	48.0	50.0	77.0	51.6	48.5
23.00-00.00	52.5	71.0	55.3	50.3	48.3	73.4	51.0	46.3
00.00-01.00	51.7	62.0	53.1	49.6	52.3	76.6	54.8	50.2
01.00-02.00	49.6	75.2	51.6	46.7	48.9	61.2	51.2	46.9
02.00-03.00	48.7	66.3	50.4	45.7	48.6	70.3	49.9	46.1
03.00-04.00	50.2	70.1	52.9	48.1	49.3	75.0	50.5	47.9
04.00-05.00	49.8	76.7	51.6	46.5	52.8	73.0	54.9	50.2
05.00-06.00	52.3	72.9	54.7	50.7	53.4	80.3	55.7	51.8
06.00-07.00	54.5	76.0	57.5	51.3	55.1	82.5	57.1	53.4
07.00-08.00	60.8	76.7	63.2	58.7	54.4	78.4	56.4	52.3
08.00-09.00	65.8	95.6	67.5	62.4	60.3	81.0	62.4	58.4
09.00-10.00	68.5	97.4	75.3	66.2	65.3	86.6	68.1	62.1
10.00-11.00	66.7	97.5	68.8	63.4	64.8	84.2	67.7	62.8
24 Hours Average Measured	63.1	-	66.2	60.5	60.0	-	62.3	57.6
1 Hour Maximum	-	97.5	-	-	-	91.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	61.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/09/2565	68.5 ^{1/}	65.9 ^{3/}	63.1 ^{3/}	7.4	10.0
22-23/09/2565	67.8 ^{2/}	64.2 ^{4/}	61.3 ^{4/}	9.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-25 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 30 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/09/2565				24-25/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.1	97.6	70.7	64.4	64.5	94.3	67.4	61.5
12.00-13.00	64.8	91.0	66.6	61.7	65.5	91.0	68.4	62.6
13.00-14.00	63.5	91.9	64.6	58.7	67.1	96.8	69.5	65.2
14.00-15.00	59.7	93.3	61.4	55.3	64.0	92.0	66.9	61.4
15.00-16.00	55.7	87.6	57.3	50.4	60.6	93.8	62.8	57.6
16.00-17.00	54.9	78.0	55.9	50.3	59.2	93.6	61.9	55.9
17.00-18.00	57.1	78.7	57.7	52.3	54.5	81.1	55.9	51.0
18.00-19.00	53.9	89.2	55.3	49.5	52.0	81.7	53.1	49.4
19.00-20.00	58.5	92.7	60.9	53.8	59.3	94.2	61.4	56.5
20.00-21.00	55.2	90.7	57.1	52.7	56.6	97.3	58.7	53.7
21.00-22.00	52.2	66.9	54.3	48.9	57.1	91.1	59.5	54.1
22.00-23.00	54.0	68.6	57.6	49.2	57.8	91.7	61.0	53.4
23.00-00.00	53.6	71.0	57.6	48.9	55.5	91.4	58.4	52.0
00.00-01.00	50.2	66.9	51.7	46.4	52.6	85.4	52.9	48.7
01.00-02.00	47.6	69.6	48.8	46.1	47.4	69.0	48.8	44.5
02.00-03.00	48.3	65.8	49.4	46.4	48.5	65.8	50.3	45.1
03.00-04.00	50.3	63.7	52.7	47.1	48.9	74.4	50.6	45.3
04.00-05.00	53.8	71.7	55.1	51.3	50.4	72.4	52.1	48.0
05.00-06.00	58.1	74.7	62.2	54.2	55.7	77.2	56.8	52.3
06.00-07.00	56.8	74.3	58.7	53.0	55.2	83.9	56.5	51.2
07.00-08.00	59.9	77.8	61.7	54.8	57.2	86.2	59.3	55.1
08.00-09.00	63.3	83.8	66.3	58.1	60.2	94.8	62.1	58.6
09.00-10.00	65.7	85.7	67.1	63.2	65.7	90.2	68.4	63.4
10.00-11.00	67.3	93.1	69.3	62.7	68.1	99.7	70.2	65.7
24 Hours Average Measured	60.9	-	63.0	57.0	61.3	-	63.7	58.7
1 Hour Maximum	-	97.6	-	-	-	99.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.1	-	-	-	63.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-25 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 30 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/09/2565	68.1 ^{1/}	64.7 ^{3/}	61.7 ^{3/}	8.4	10.0
24-25/09/2565	68.1 ^{2/}	65.7 ^{4/}	62.3 ^{4/}	6.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/09/2565				26-27/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.4	90.2	69.3	65.2	62.9	84.5	66.0	60.3
12.00-13.00	64.7	76.4	68.3	61.6	62.6	81.5	64.0	60.5
13.00-14.00	65.7	79.5	68.1	62.2	60.3	87.5	62.2	58.3
14.00-15.00	64.8	82.4	66.2	62.7	58.0	80.1	60.6	55.3
15.00-16.00	66.7	94.7	68.5	64.2	59.4	81.3	61.3	56.1
16.00-17.00	63.2	90.8	65.7	60.1	57.6	81.6	60.3	54.1
17.00-18.00	63.5	96.2	65.4	59.3	55.5	83.3	58.2	52.0
18.00-19.00	65.6	87.5	67.9	61.2	57.0	85.5	59.3	54.9
19.00-20.00	61.5	93.3	63.1	57.3	55.9	77.8	57.6	52.7
20.00-21.00	55.2	90.6	56.5	52.4	47.9	71.0	49.7	44.6
21.00-22.00	54.8	78.9	56.4	51.0	52.5	79.2	54.2	49.2
22.00-23.00	53.4	77.4	54.6	50.8	55.6	77.2	58.3	51.0
23.00-00.00	51.0	74.8	52.2	46.8	57.6	87.6	59.3	54.7
00.00-01.00	53.1	78.7	55.1	49.6	58.6	82.9	61.4	55.3
01.00-02.00	47.7	68.4	49.2	45.1	60.4	83.1	63.0	57.6
02.00-03.00	46.4	63.1	47.7	44.7	61.9	83.7	63.9	58.1
03.00-04.00	46.9	66.5	48.9	44.4	62.5	87.8	64.4	59.3
04.00-05.00	48.6	71.6	50.7	44.6	61.9	83.7	63.9	58.1
05.00-06.00	54.8	74.9	57.7	51.0	58.3	85.3	60.9	55.6
06.00-07.00	55.6	75.6	57.7	52.7	60.1	81.4	62.5	57.4
07.00-08.00	59.0	81.5	62.3	56.3	60.1	83.6	62.3	58.3
08.00-09.00	60.3	82.0	63.1	57.4	63.8	85.4	65.1	60.2
09.00-10.00	63.5	85.1	66.7	60.4	64.9	87.9	66.9	61.7
10.00-11.00	64.1	87.3	66.6	61.3	63.1	82.6	65.3	60.3
24 Hours Average Measured	62.0	-	64.3	59.0	60.4	-	62.5	57.4
1 Hour Maximum	-	96.2	-	-	-	87.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-	66.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/09/2565	67.4 ^{1/}	64.5 ^{3/}	61.4 ^{3/}	8.0	10.0
26-27/09/2565	64.9 ^{2/}	62.3 ^{4/}	60.5 ^{4/}	6.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-29 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	05 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/09/2565				28-29/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.4	82.7	66.5	60.5	65.7	93.2	67.3	61.7
12.00-13.00	63.4	76.5	66.9	60.3	65.2	84.7	67.9	62.2
13.00-14.00	64.9	77.0	67.7	61.2	65.1	89.8	67.2	61.9
14.00-15.00	59.5	74.5	62.2	54.7	67.2	90.4	69.1	62.3
15.00-16.00	52.8	73.6	54.8	49.3	68.4	93.7	61.2	64.3
16.00-17.00	55.3	75.3	57.0	49.7	55.2	78.9	57.1	49.7
17.00-18.00	54.6	74.3	56.6	49.1	53.3	74.3	54.9	48.5
18.00-19.00	52.3	74.2	53.5	47.6	56.0	81.1	58.7	52.2
19.00-20.00	50.5	71.5	52.6	46.2	51.3	74.2	52.4	47.4
20.00-21.00	48.7	66.3	50.5	45.5	50.6	75.3	52.6	46.8
21.00-22.00	48.6	66.8	50.6	44.7	53.1	78.6	53.4	48.1
22.00-23.00	48.4	71.1	50.0	44.4	50.9	67.7	53.3	46.4
23.00-00.00	49.3	72.5	50.3	44.8	52.0	69.1	55.8	47.1
00.00-01.00	47.3	66.9	48.2	43.1	50.1	63.6	52.6	47.0
01.00-02.00	45.4	64.8	46.9	42.5	48.7	69.7	50.1	46.2
02.00-03.00	45.5	68.3	46.7	42.3	48.0	66.7	48.9	46.2
03.00-04.00	47.4	69.8	49.2	43.1	48.8	68.4	49.9	47.0
04.00-05.00	50.7	75.3	52.7	47.2	49.6	68.0	51.5	46.4
05.00-06.00	55.2	79.2	57.8	51.0	55.2	75.6	58.3	50.3
06.00-07.00	56.7	75.8	58.9	54.5	56.5	78.3	57.5	52.5
07.00-08.00	63.2	79.4	67.7	59.0	56.5	77.6	58.0	52.5
08.00-09.00	64.2	79.5	67.0	59.5	64.3	77.5	68.4	61.9
09.00-10.00	65.5	88.5	68.2	59.5	64.5	87.6	66.7	60.4
10.00-11.00	65.3	80.7	67.6	61.1	65.2	93.3	66.6	59.7
24 Hours Average Measured	59.8	-	62.6	55.6	61.6	-	63.0	57.6
1 Hour Maximum	-	88.5	-	-	-	93.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	63.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-29 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิมปประดิษฐ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/09/2565	65.5 ^{1/}	63.8 ^{3/}	60.2 ^{3/}	5.8	10.0
28-29/09/2565	68.4 ^{2/}	64.2 ^{4/}	61.9 ^{4/}	9.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 29 กันยายน - 01 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 03 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 06 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/09/2565				30/09-01/10/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.7	84.7	66.5	61.7	65.9	93.2	67.3	61.7
12.00-13.00	63.6	75.6	66.0	60.4	65.4	82.2	68.3	62.4
13.00-14.00	63.5	85.0	66.3	59.3	64.7	77.2	67.3	61.5
14.00-15.00	65.2	86.3	68.5	61.4	61.2	82.0	64.0	55.8
15.00-16.00	59.4	77.2	60.8	55.9	59.5	77.6	63.4	56.0
16.00-17.00	54.5	77.8	55.5	49.7	57.4	77.0	61.5	53.4
17.00-18.00	53.8	77.5	55.1	49.4	54.6	77.7	56.4	50.3
18.00-19.00	53.6	72.7	55.7	49.0	51.9	73.1	54.0	47.5
19.00-20.00	51.2	75.2	53.2	47.1	49.9	66.8	51.7	46.0
20.00-21.00	51.4	74.6	52.4	47.4	49.5	68.1	51.4	45.0
21.00-22.00	48.9	66.1	50.6	45.2	48.0	63.7	50.2	44.2
22.00-23.00	49.3	75.7	50.0	44.9	50.4	77.2	51.0	47.2
23.00-00.00	47.0	62.7	49.0	44.5	53.4	67.9	58.0	50.1
00.00-01.00	46.8	68.9	48.6	44.3	52.9	66.8	57.5	49.7
01.00-02.00	46.0	63.6	47.6	43.9	48.4	68.4	50.1	45.4
02.00-03.00	45.1	65.5	46.4	43.7	45.0	63.2	46.6	42.4
03.00-04.00	45.7	65.1	47.1	43.4	46.0	71.2	47.9	42.8
04.00-05.00	45.9	62.8	47.3	43.9	48.1	70.3	50.4	43.5
05.00-06.00	52.5	75.1	53.7	49.4	55.7	77.0	57.3	52.9
06.00-07.00	55.3	77.7	57.3	51.9	53.4	74.4	55.8	50.3
07.00-08.00	55.8	79.9	58.6	51.1	60.0	73.4	63.8	56.5
08.00-09.00	57.9	77.6	59.8	52.9	67.3	84.0	70.5	64.1
09.00-10.00	64.1	84.9	66.9	58.9	64.3	86.5	66.1	59.5
10.00-11.00	64.5	87.1	66.5	58.8	66.8	92.1	69.3	62.4
24 Hours Average Measured	59.2	-	61.6	55.2	60.8	-	63.5	57.1
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-	-	93.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-	62.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29 กันยายน - 01 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 03 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/09/2565	65.2 ^{1/}	63.1 ^{3/}	60.4 ^{3/}	5.3	10.0
30/09-01/10/2565	67.3 ^{2/}	65.9 ^{4/}	62.3 ^{4/}	3.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 01 ตุลาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.50 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 08 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/09/2565				02-03/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00	56.3	81.9	57.1	54.9	54.6	78.8	56.0	52.4
08.00-09.00	58.5	82.0	62.4	57.1	56.7	91.8	58.2	54.2
09.00-10.00	61.6	85.9	64.5	60.2	58.2	88.8	60.4	56.5
10.00-11.00	60.2	87.7	62.4	58.4	60.8	83.9	62.2	58.0
11.00-12.00	62.0	88.0	64.7	60.2	57.9	82.5	59.5	55.2
12.00-13.00	58.3	71.1	60.1	55.8	56.6	79.3	59.0	55.1
13.00-14.00	61.8	90.7	64.4	60.4	59.5	77.0	63.3	57.8
14.00-15.00	62.7	90.7	64.6	61.3	57.8	82.5	59.2	55.2
15.00-16.00	61.8	87.6	64.1	60.4	60.4	84.1	63.2	57.1
16.00-17.00	59.3	85.5	60.8	57.6	57.5	81.5	60.6	56.6
17.00-18.00	55.5	83.3	57.0	53.8	52.6	71.6	54.6	51.8
18.00-19.00	53.7	80.2	55.2	52.0	53.1	74.0	55.0	52.1
19.00-20.00	51.4	75.8	52.9	49.7	52.8	73.8	54.4	51.0
20.00-21.00	49.8	75.7	51.3	48.1	51.7	71.9	53.8	49.7
21.00-22.00	48.9	75.0	50.4	47.2	49.9	71.5	52.3	47.3
22.00-23.00	47.2	75.8	48.7	45.5	48.9	68.8	51.6	46.6
23.00-00.00	45.6	68.2	47.1	43.9	47.3	68.7	50.2	45.2
00.00-01.00	46.1	71.5	47.6	44.4	48.2	75.6	49.9	47.1
01.00-02.00	45.5	69.1	47.0	43.8	45.9	68.8	48.1	43.9
02.00-03.00	44.9	67.1	46.4	43.2	44.6	63.2	47.9	42.8
03.00-04.00	46.2	68.4	47.7	44.5	44.0	61.5	48.2	42.5
04.00-05.00	47.3	66.6	48.8	45.6	45.7	64.2	49.2	43.7
05.00-06.00	49.3	71.9	50.8	47.6	48.0	68.1	50.9	47.0
06.00-07.00	55.2	81.3	56.7	53.5	55.7	80.8	54.4	53.2
24 Hours Average Measured	57.4	-	59.7	55.8	55.5	-	57.7	53.3
1 Hour Maximum	-	90.7	-	-	-	91.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	58.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date	: 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 08 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/09/2565	62.7 ^{1/}	59.6 ^{3/}	55.7 ^{3/}	4.0	10.0
02-03/09/2565	60.8 ^{2/}	57.7 ^{4/}	55.4 ^{4/}	2.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 01 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 01 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 03-05 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 09 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายนิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/09/2565				04-05/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00	53.3	73.1	55.2	52.4	56.4	86.5	58.2	54.2
08.00-09.00	55.4	98.3	57.2	53.2	54.5	74.7	56.4	52.6
09.00-10.00	58.5	87.2	59.4	56.8	56.3	81.1	57.3	54.1
10.00-11.00	56.5	82.2	58.9	54.8	54.9	84.2	56.8	52.2
11.00-12.00	55.6	72.0	58.2	53.4	51.1	71.4	52.2	48.3
12.00-13.00	56.5	72.2	56.8	55.1	56.1	74.4	59.0	53.7
13.00-14.00	56.4	79.5	58.6	54.9	54.3	74.1	56.3	52.7
14.00-15.00	57.1	95.0	56.3	56.2	56.9	92.3	58.5	54.3
15.00-16.00	58.4	94.6	60.2	56.8	58.7	89.2	60.2	54.5
16.00-17.00	59.3	87.9	61.7	57.2	57.5	87.1	59.4	55.2
17.00-18.00	57.9	75.2	59.5	55.9	53.7	84.9	55.6	51.7
18.00-19.00	55.7	74.6	56.3	55.0	51.9	81.8	53.8	48.6
19.00-20.00	55.4	80.6	55.7	54.4	49.6	77.4	51.5	47.1
20.00-21.00	54.8	66.3	55.6	54.0	48.0	77.3	49.9	46.2
21.00-22.00	55.3	77.2	55.8	54.6	47.1	76.6	49.0	45.6
22.00-23.00	55.0	69.0	55.7	54.2	45.4	77.4	47.3	43.1
23.00-00.00	54.4	62.4	55.3	53.6	43.8	69.8	45.7	40.9
00.00-01.00	54.5	64.7	55.7	53.5	44.3	73.1	46.2	42.2
01.00-02.00	53.8	65.3	54.5	53.2	43.7	70.7	45.6	41.7
02.00-03.00	54.1	69.2	54.3	53.3	43.1	68.7	45.0	41.0
03.00-04.00	53.9	72.4	54.5	53.3	44.4	70.0	46.3	42.2
04.00-05.00	47.5	67.6	49.3	44.6	45.5	68.2	47.4	43.1
05.00-06.00	47.8	70.4	50.7	45.1	47.5	73.5	49.4	45.2
06.00-07.00	52.8	74.1	54.3	50.9	53.4	82.9	55.3	51.8
24 Hours Average Measured	55.7	-	57.0	54.3	53.3	-	55.1	50.8
1 Hour Maximum	-	98.3	-	-	-	92.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	55.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date	: 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 09 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/09/2565	59.3 ^{1/}	57.7 ^{3/}	55.4 ^{3/}	4.4	10.0
04-05/09/2565	58.7 ^{2/}	56.5 ^{4/}	53.6 ^{4/}	5.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 03 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 03 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 05-07 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/09/2565				06-07/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00	57.4	77.1	59.4	55.6	50.4	67.3	52.3	48.6
08.00-09.00	59.6	80.4	61.8	57.1	49.3	67.7	51.6	46.2
09.00-10.00	62.1	73.6	64.4	60.3	48.9	75.8	50.4	45.1
10.00-11.00	60.7	71.4	62.5	58.4	52.2	78.7	54.3	49.3
11.00-12.00	61.9	78.5	63.5	59.3	51.4	76.7	52.9	48.5
12.00-13.00	60.7	87.0	65.5	57.6	53.5	82.8	55.6	51.5
13.00-14.00	61.5	84.4	64.6	59.5	55.4	70.4	57.3	52.7
14.00-15.00	64.1	85.5	67.4	62.0	57.2	86.1	59.6	55.3
15.00-16.00	60.2	82.8	63.8	58.1	51.5	74.8	53.1	49.6
16.00-17.00	54.0	73.3	56.7	52.2	54.0	76.5	56.4	51.3
17.00-18.00	54.2	81.9	55.8	51.4	55.5	79.4	57.2	52.3
18.00-19.00	52.0	71.5	54.3	50.6	53.8	78.0	55.3	51.4
19.00-20.00	51.7	73.1	54.0	48.5	47.8	79.3	48.6	45.6
20.00-21.00	49.3	67.4	51.3	47.1	45.7	68.5	48.3	43.2
21.00-22.00	49.7	73.9	51.0	47.5	44.6	70.6	46.5	41.0
22.00-23.00	48.9	73.6	49.5	46.6	41.3	69.6	43.2	39.5
23.00-00.00	45.5	65.8	47.4	43.2	41.6	65.4	42.6	38.5
00.00-01.00	49.3	81.4	47.8	47.5	42.5	69.0	44.8	40.1
01.00-02.00	43.7	62.7	45.4	41.2	39.6	71.7	41.2	37.6
02.00-03.00	42.3	61.2	44.2	40.6	40.1	59.9	42.6	38.5
03.00-04.00	48.3	82.0	46.9	46.2	43.1	73.5	46.8	41.2
04.00-05.00	47.7	63.9	49.9	45.5	45.6	68.1	47.5	42.9
05.00-06.00	51.0	70.1	53.2	48.1	50.2	76.2	52.1	48.7
06.00-07.00	55.2	86.0	56.2	52.9	48.6	71.2	50.9	45.1
24 Hours Average Measured	57.6	-	60.4	55.4	51.1	-	53.1	48.6
1 Hour Maximum	-	87.0	-	-	-	86.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.5	-	-	-	53.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date	: 08 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 13 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/09/2565	64.1 ^{1/}	61.4 ^{3/}	61.1 ^{3/}	3.7	10.0
06-07/09/2565	57.2 ^{2/}	53.8 ^{4/}	51.2 ^{4/}	3.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 05 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 06 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

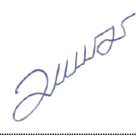
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 05 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 06 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 07-09 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 15 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/09/2565				08-09/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00	54.8	71.6	56.9	49.9	54.2	73.9	56.4	51.6
08.00-09.00	54.8	72.1	57.0	50.5	56.2	85.0	58.6	53.6
09.00-10.00	54.8	68.7	57.0	50.3	58.0	88.0	61.2	56.4
10.00-11.00	54.7	70.6	56.9	50.7	55.7	75.6	57.4	53.2
11.00-12.00	53.1	69.2	55.2	51.2	53.7	74.8	56.1	50.1
12.00-13.00	52.9	68.7	54.1	50.2	55.8	75.2	57.3	52.1
13.00-14.00	55.7	73.6	58.0	52.7	52.4	85.0	55.2	49.6
14.00-15.00	55.8	74.0	57.1	52.1	57.4	91.2	59.6	54.1
15.00-16.00	55.1	73.7	56.6	51.9	55.0	74.1	57.0	52.3
16.00-17.00	55.6	76.9	57.1	52.2	54.9	72.8	57.1	51.6
17.00-18.00	56.0	70.6	58.5	54.6	52.3	72.6	54.0	50.4
18.00-19.00	59.2	71.3	64.0	57.7	54.1	71.3	56.4	52.7
19.00-20.00	54.6	72.2	56.8	52.2	52.7	70.2	53.4	50.8
20.00-21.00	54.7	76.2	56.3	52.4	50.4	62.1	52.2	48.7
21.00-22.00	56.5	76.0	61.1	54.3	48.7	72.4	50.2	46.8
22.00-23.00	51.9	75.1	54.7	48.8	47.7	70.9	49.5	45.5
23.00-00.00	51.4	73.2	54.4	48.3	50.4	70.7	52.4	48.9
00.00-01.00	53.3	82.1	53.6	51.1	48.6	69.2	50.4	46.9
01.00-02.00	49.1	71.6	52.0	47.4	46.7	67.8	48.5	44.8
02.00-03.00	51.0	69.2	54.2	48.3	44.8	63.8	47.2	41.2
03.00-04.00	48.0	71.3	51.6	46.3	45.1	71.1	46.5	42.6
04.00-05.00	56.2	75.6	63.0	54.4	50.5	73.0	52.1	47.5
05.00-06.00	53.9	74.1	56.4	51.2	52.2	74.0	54.3	49.6
06.00-07.00	55.0	76.8	57.0	52.8	54.1	75.9	56.9	51.2
24 Hours Average Measured	54.7	-	57.8	52.1	53.5	-	55.7	51.0
1 Hour Maximum		82.1	-	-	-	91.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.8	-	-	-	57.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-09 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date	: 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/09/2565	55.8 ^{1/}	52.4 ^{3/}	50.2 ^{3/}	2.6	10.0
08-09/09/2565	58.0 ^{2/}	55.7 ^{4/}	52.0 ^{4/}	6.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 07 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 08 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

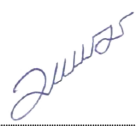
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 07 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 08 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 15 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/09/2565				10-11/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00	51.9	77.7	53.6	48.5	54.6	73.6	57.3	51.6
08.00-09.00	53.7	79.8	55.1	51.7	55.9	76.4	58.4	52.0
09.00-10.00	56.8	87.2	58.5	54.7	56.1	77.0	59.1	53.4
10.00-11.00	55.2	76.2	57.5	53.2	56.9	75.9	59.6	53.7
11.00-12.00	52.5	73.9	54.4	50.8	57.1	72.1	60.2	54.1
12.00-13.00	53.9	74.0	55.6	51.0	54.3	70.6	57.4	52.5
13.00-14.00	50.8	70.7	52.9	48.7	56.1	75.9	59.1	53.6
14.00-15.00	50.4	71.5	52.1	48.0	55.9	74.0	58.6	52.1
15.00-16.00	51.7	67.1	53.6	49.3	53.7	72.6	55.8	51.4
16.00-17.00	56.4	80.8	57.9	52.3	54.6	71.9	56.2	51.8
17.00-18.00	54.2	73.1	56.2	52.2	52.4	70.5	54.8	50.3
18.00-19.00	52.8	71.1	54.7	51.5	51.7	71.9	53.6	49.7
19.00-20.00	50.4	75.3	52.2	48.7	50.6	68.3	52.1	48.6
20.00-21.00	51.7	74.9	53.7	49.5	49.7	72.0	51.7	47.1
21.00-22.00	53.3	76.5	54.3	51.7	51.5	69.1	53.6	48.2
22.00-23.00	51.8	71.6	53.4	48.9	49.7	65.2	51.8	47.7
23.00-00.00	51.1	70.0	52.9	49.6	51.8	68.3	53.2	48.1
00.00-01.00	50.9	74.0	52.7	48.7	49.3	65.7	51.0	46.5
01.00-02.00	49.6	68.9	51.2	46.6	50.7	64.1	53.6	47.0
02.00-03.00	49.3	67.3	51.2	46.2	48.6	62.9	51.7	45.2
03.00-04.00	53.7	71.8	57.3	47.0	47.3	61.0	50.2	44.1
04.00-05.00	55.5	69.7	58.5	50.0	48.9	65.8	51.6	45.9
05.00-06.00	57.7	75.9	58.9	56.2	50.7	68.4	53.7	47.3
06.00-07.00	58.7	78.6	60.5	56.2	52.2	70.3	55.4	49.5
24 Hours Average Measured	53.9	-	55.8	51.4	53.4	-	56.0	50.5
1 Hour Maximum	-	87.2	-	-	-	77.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.7	-	-	-	57.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date	: 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/09/2565	56.8 ^{1/}	53.9 ^{3/}	50.9 ^{3/}	7.9	10.0
10-11/09/2565	57.1 ^{2/}	54.3 ^{4/}	52.6 ^{4/}	6.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 09 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 09 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 11-13 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/09/2565				12-13/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00		74.7	52.3	48.6	55.1	76.0	56.5	51.6
08.00-09.00	52.1	79.0	54.6	50.2	55.8	72.0	57.6	51.9
09.00-10.00	52.8	83.1	54.7	50.1	55.5	70.7	57.6	51.5
10.00-11.00	51.7	82.0	52.4	49.3	54.8	70.1	56.5	51.1
11.00-12.00	53.2	75.2	55.2	51.6	55.2	75.9	56.6	51.8
12.00-13.00	51.0	74.2	53.2	48.1	55.0	75.9	56.6	52.1
13.00-14.00	53.9	81.8	55.0	51.2	56.2	78.2	57.8	52.2
14.00-15.00	52.7	73.9	54.4	50.6	54.7	69.8	56.3	51.6
15.00-16.00	53.7	71.9	56.0	50.7	55.3	76.8	57.1	51.4
16.00-17.00	50.2	78.5	53.2	48.6	57.7	79.5	58.1	51.7
17.00-18.00	51.2	71.0	53.1	49.2	56.2	72.6	58.2	52.4
18.00-19.00	52.6	72.3	54.6	50.1	55.5	75.5	56.5	51.9
19.00-20.00	45.6	67.5	48.6	43.6	55.1	74.7	55.7	51.6
20.00-21.00	44.2	68.6	47.3	41.1	55.5	77.6	56.4	51.8
21.00-22.00	42.4	63.7	45.2	39.9	53.9	72.6	55.3	51.2
22.00-23.00	40.3	67.7	43.0	38.5	53.9	73.2	55.2	50.5
23.00-00.00	40.1	68.4	42.1	38.1	52.5	75.1	53.5	49.3
00.00-01.00	39.6	69.5	41.3	37.5	51.8	74.5	53.1	49.2
01.00-02.00	42.5	62.8	45.6	40.2	51.3	69.2	52.4	48.9
02.00-03.00	46.5	68.0	47.9	44.6	50.9	64.2	52.6	48.8
03.00-04.00	45.7	69.2	48.5	43.9	51.8	70.1	53.5	49.1
04.00-05.00	48.2	67.4	50.1	45.1	54.2	72.6	56.6	52.4
05.00-06.00	50.2	68.8	52.6	48.7	56.4	82.2	56.5	54.8
06.00-07.00	49.1	77.9	52.4	46.1	56.1	77.4	57.8	54.0
24 Hours Average Measured	50.2	-	52.2	47.9	58.5	-	58.2	55.3
1 Hour Maximum	-	83.1	-	-	-	76.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	53.9	-	-	-	60.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date	: 14 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 19 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/09/2565	53.9 ^{1/}	50.6 ^{3/}	48.3 ^{3/}	7.6	10.0
12-13/09/2565	57.7 ^{2/}	55.8 ^{4/}	52.1 ^{4/}	1.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-15 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 21 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/09/2565				14-15/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
07.00-08.00	55.2	80.9	57.0	53.6	53.8	77.1	55.8	51.7
08.00-09.00	54.7	80.7	56.5	53.1	54.9	73.6	56.4	52.1
09.00-10.00	56.2	82.7	58.0	54.6	52.4	94.1	54.8	50.5
10.00-11.00	55.9	82.3	57.7	54.3	54.5	74.5	57.4	50.3
11.00-12.00	56.9	84.4	58.7	55.3	53.1	69.3	55.0	48.6
12.00-13.00	57.8	73.3	59.1	55.1	52.8	78.5	69.1	50.7
13.00-14.00	59.4	75.8	61.8	57.4	53.0	91.9	56.2	50.9
14.00-15.00	56.3	72.1	59.3	51.6	51.4	70.0	54.1	45.4
15.00-16.00	56.9	70.0	59.0	53.2	54.5	75.9	57.8	51.4
16.00-17.00	55.6	72.2	57.6	51.5	53.7	71.6	56.2	51.6
17.00-18.00	57.0	78.9	58.9	52.1	54.0	70.5	57.0	51.0
18.00-19.00	55.6	72.9	57.9	50.9	54.5	71.8	56.4	50.7
19.00-20.00	54.6	74.5	56.5	50.0	54.2	71.8	56.0	50.0
20.00-21.00	54.9	77.8	56.8	47.9	54.6	79.1	55.5	50.1
21.00-22.00	53.2	73.1	55.4	45.2	53.3	76.0	54.9	48.9
22.00-23.00	51.7	68.8	54.4	42.0	51.9	73.6	53.9	47.8
23.00-00.00	50.9	71.6	53.9	40.5	51.9	70.7	53.3	46.6
00.00-01.00	49.1	71.9	52.7	39.8	50.3	72.4	52.2	45.5
01.00-02.00	48.3	72.0	51.5	39.4	48.9	66.7	51.2	44.9
02.00-03.00	49.4	74.7	52.2	38.6	48.8	70.0	50.9	44.5
03.00-04.00	48.7	63.7	52.4	38.6	50.7	80.8	52.3	45.6
04.00-05.00	50.8	67.2	54.1	41.9	57.1	78.5	61.0	49.1
05.00-06.00	55.3	71.9	58.4	48.9	59.3	70.1	62.8	52.8
06.00-07.00	59.3	76.9	61.7	54.9	60.5	79.1	63.9	54.1
24 Hours Average Measured	55.4	-	57.6	51.8	54.5	-	59.3	50.1
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-	-	94.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.2	-	-	-	61.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date	: 16 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/09/2565	59.4 ^{1/}	57.0 ^{3/}	55.0 ^{3/}	4.9	10.0
14-15/09/2565	54.9 ^{2/}	52.2 ^{4/}	49.3 ^{4/}	7.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	15-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	23 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/09/2565				16-17/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.2	78.3	53.5	49.3	49.6	70.0	51.4	46.7
12.00-13.00	51.1	74.9	52.7	48.0	48.0	72.0	50.9	46.1
13.00-14.00	51.5	70.9	54.2	48.2	51.6	75.0	54.2	48.5
14.00-15.00	51.1	71.0	53.7	48.7	50.8	79.1	52.3	47.0
15.00-16.00	53.9	85.8	55.2	50.3	53.2	83.9	57.1	50.3
16.00-17.00	54.1	75.7	57.0	51.6	51.4	73.2	53.1	49.5
17.00-18.00	53.7	74.3	56.6	50.4	51.2	72.6	54.6	49.1
18.00-19.00	51.5	70.2	53.5	49.6	49.2	81.0	51.2	46.5
19.00-20.00	46.1	66.6	47.7	44.5	50.7	74.1	53.3	47.2
20.00-21.00	45.2	63.4	47.0	43.2	46.9	62.9	49.2	43.5
21.00-22.00	44.3	71.2	45.5	42.1	46.1	72.6	47.8	43.8
22.00-23.00	44.9	65.4	47.7	42.5	47.6	71.0	49.6	44.1
23.00-00.00	42.8	60.0	45.9	40.7	40.8	58.3	42.8	38.6
00.00-01.00	42.4	67.6	43.9	40.6	43.0	67.9	44.9	41.2
01.00-02.00	40.3	65.4	41.4	38.5	39.3	57.3	41.4	37.5
02.00-03.00	45.4	63.0	48.3	43.2	40.2	71.9	41.5	38.6
03.00-04.00	45.9	62.2	47.5	43.1	39.1	72.5	41.9	38.0
04.00-05.00	47.3	65.6	49.1	45.6	44.3	73.5	46.3	41.2
05.00-06.00	50.2	66.1	51.2	48.7	46.2	74.6	48.6	43.6
06.00-07.00	49.1	71.0	51.6	46.1	49.2	74.2	51.2	47.8
07.00-08.00	52.8	75.8	56.5	48.6	50.7	75.7	52.6	47.6
08.00-09.00	53.4	74.0	56.1	50.2	52.0	71.4	55.1	49.2
09.00-10.00	53.7	73.7	56.4	50.1	48.8	74.1	49.6	45.0
10.00-11.00	52.7	74.4	53.9	49.7	49.8	72.8	51.9	46.8
24 Hours Average Measured	50.6		52.9	47.7	49.0	-	51.5	46.2
1 Hour Maximum	-	85.8	-	-	-	83.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.2	-	-	-	52.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	15-17 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	23 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/09/2565	54.1 ^{1/}	50.4 ^{3/}	47.8 ^{3/}	4.3	10.0
16-17/09/2565	53.2 ^{2/}	47.6 ^{4/}	45.96 ^{4/}	5.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Niporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Received Date** : 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 23 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/09/2565				18-19/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.6	75.0	54.1	49.3	48.3	68.5	50.1	46.1
12.00-13.00	51.7	77.6	53.0	48.6	48.5	64.9	51.6	45.5
13.00-14.00	53.0	79.1	55.7	50.1	47.3	61.3	49.0	44.5
14.00-15.00	52.4	72.6	54.5	50.7	48.7	63.2	50.9	45.7
15.00-16.00	55.0	78.2	57.7	52.6	49.6	64.8	50.9	46.3
16.00-17.00	53.2	75.4	55.2	51.3	51.2	68.4	53.2	48.7
17.00-18.00	52.4	72.4	54.4	52.4	48.9	67.6	52.2	46.5
18.00-19.00	51.1	69.1	53.4	48.3	44.7	67.4	46.5	42.1
19.00-20.00	46.0	62.1	48.4	43.6	43.3	62.3	44.8	41.9
20.00-21.00	45.3	64.4	46.8	42.1	41.4	61.2	42.9	39.5
21.00-22.00	41.6	58.0	44.1	39.5	42.5	64.8	43.6	40.7
22.00-23.00	40.9	60.6	43.0	38.7	38.3	56.5	39.8	37.5
23.00-00.00	41.0	65.0	42.4	39.1	40.3	51.5	42.3	39.1
00.00-01.00	39.2	63.2	41.3	37.5	41.5	58.6	43.1	40.7
01.00-02.00	40.5	60.2	42.9	39.0	41.9	52.2	43.6	39.9
02.00-03.00	38.1	59.0	40.5	37.5	39.5	59.7	41.0	38.6
03.00-04.00	42.0	62.8	44.6	40.1	41.7	57.0	43.5	40.2
04.00-05.00	44.4	73.2	46.7	42.6	40.8	59.4	42.9	39.1
05.00-06.00	50.1	76.0	52.1	48.9	42.8	68.0	44.7	40.5
06.00-07.00	51.5	75.1	53.6	49.5	44.6	68.3	46.1	42.7
07.00-08.00	52.5	74.9	55.7	49.6	47.6	66.0	49.0	44.5
08.00-09.00	52.4	75.6	54.2	50.2	49.7	71.3	52.1	46.7
09.00-10.00	52.2	82.1	54.2	51.0	49.9	69.4	52.4	46.9
10.00-11.00	53.9	74.9	55.9	52.3	50.2	73.1	52.3	48.5
24 Hours Average Measured	50.5	-	52.7	48.5	46.7	-	48.9	44.3
1 Hour Maximum	-	82.1	-	-	-	73.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	53.8	-	-	-	49.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Niporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิศ	Received Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 23 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/09/2565	55.0 ^{1/}	51.2 ^{3/}	48.6 ^{3/}	4.4	10.0
18-19/09/2565	51.2 ^{2/}	48.6 ^{4/}	45.3 ^{4/}	2.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

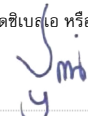
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว้ดู่ทิศ	Received Date	: 22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/09/2565				20-21/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	46.6	61.9	48.1	44.7	50.9	74.8	52.6	47.7
12.00-13.00	49.5	66.3	50.8	46.7	48.5	72.9	49.8	45.5
13.00-14.00	56.2	80.0	59.1	52.1	48.6	72.5	50.1	44.8
14.00-15.00	48.5	67.4	50.2	45.6	47.6	64.0	49.3	44.1
15.00-16.00	50.0	69.2	52.1	45.5	47.9	66.2	49.1	45.8
16.00-17.00	49.1	68.4	52.0	46.0	48.5	67.5	51.1	44.2
17.00-18.00	48.0	67.6	50.8	45.2	49.0	66.7	52.1	46.7
18.00-19.00	46.1	64.2	49.7	43.5	48.2	68.1	51.4	45.2
19.00-20.00	41.6	63.1	44.5	40.9	44.4	61.6	47.3	41.6
20.00-21.00	44.3	66.0	46.1	42.5	42.5	70.5	44.0	40.3
21.00-22.00	42.1	64.6	43.2	40.1	40.3	59.7	42.7	39.5
22.00-23.00	38.6	68.6	40.1	37.5	40.1	56.3	42.2	38.7
23.00-00.00	41.0	62.3	43.0	39.6	41.2	51.4	43.5	39.6
00.00-01.00	39.2	64.3	41.3	38.1	39.6	53.8	41.5	37.5
01.00-02.00	40.3	58.1	42.6	39.7	39.5	55.1	41.9	38.6
02.00-03.00	41.5	57.7	43.5	40.2	40.2	55.6	42.5	39.1
03.00-04.00	41.9	63.1	43.7	40.6	42.6	59.0	43.5	40.5
04.00-05.00	46.7	66.6	49.7	43.8	45.7	62.5	47.5	42.7
05.00-06.00	51.6	68.5	54.3	47.1	48.1	67.4	51.1	45.6
06.00-07.00	48.5	69.1	50.2	46.9	50.7	73.7	53.8	47.3
07.00-08.00	49.7	68.9	52.4	46.8	48.3	68.1	50.7	45.8
08.00-09.00	49.6	67.6	51.7	46.2	48.7	73.0	50.4	45.6
09.00-10.00	50.0	70.7	51.4	47.5	50.4	83.0	53.9	47.9
10.00-11.00	48.3	69.8	50.0	45.1	51.0	84.1	54.2	48.0
24 Hours Average Measured	48.4	-	50.8	45.2	47.4	-	49.9	44.6
1 Hour Maximum	-	80.0	-	-	-	84.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.8	-	-	-	52.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst




Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิศ	Received Date	: 22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/09/2565	56.2 ^{1/}	49.2 ^{3/}	46.7 ^{3/}	8.5	10.0
20-21/09/2565	51.0 ^{2/}	48.1 ^{4/}	45.7 ^{4/}	2.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวิทยาส์	Received Date	: 24 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

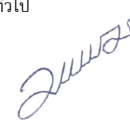
Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/09/2565				22-23/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	51.7	70.1	54.8	48.5	51.4	68.3	53.4	49.6
12.00-13.00	49.3	69.5	51.2	46.5	47.0	65.4	49.6	43.7
13.00-14.00	53.1	73.6	54.3	51.2	49.6	69.0	51.2	46.7
14.00-15.00	50.1	74.9	51.5	47.6	49.8	70.1	51.7	47.2
15.00-16.00	50.7	70.2	52.6	48.5	50.2	67.5	52.0	48.5
16.00-17.00	51.6	71.6	53.1	49.3	46.7	64.0	49.4	43.6
17.00-18.00	49.2	69.5	51.2	46.5	48.0	75.5	50.9	45.2
18.00-19.00	46.5	70.3	48.7	43.1	49.6	70.5	53.3	46.1
19.00-20.00	47.3	72.5	49.3	44.7	44.6	61.1	47.3	42.3
20.00-21.00	45.2	70.4	47.5	42.1	42.6	62.4	45.0	40.1
21.00-22.00	44.1	69.5	46.0	42.0	40.9	67.0	41.7	39.5
22.00-23.00	43.6	68.2	45.2	41.5	39.9	58.6	41.4	37.5
23.00-00.00	42.5	64.5	44.9	40.6	44.9	60.2	46.5	41.2
00.00-01.00	40.1	61.3	42.3	38.7	39.8	68.7	42.3	37.5
01.00-02.00	41.6	63.5	43.5	39.5	41.5	52.2	42.1	39.6
02.00-03.00	43.5	65.8	46.1	41.2	49.9	59.5	51.3	46.5
03.00-04.00	42.8	67.9	45.7	40.6	45.3	52.6	48.1	42.1
04.00-05.00	45.6	64.3	47.9	43.5	47.6	59.0	49.5	44.7
05.00-06.00	47.9	62.3	49.5	44.7	50.1	72.3	52.0	48.5
06.00-07.00	48.2	68.9	50.1	45.6	48.9	70.1	50.9	45.6
07.00-08.00	48.3	70.2	50.3	46.3	49.2	72.5	52.1	46.5
08.00-09.00	49.6	71.6	51.6	47.5	51.5	76.7	55.7	48.2
09.00-10.00	50.2	75.9	52.4	48.2	49.2	75.8	50.6	46.1
10.00-11.00	51.6	72.3	53.6	49.7	50.3	70.2	52.3	48.7
24 Hours Average Measured	48.6	-	50.5	46.2	48.2	-	50.6	45.6
1 Hour Maximum	-	75.9	-	-	-	76.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.4	-	-	-	53.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์ดอูทิศ	Received Date	: 24 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/09/2565	53.1 ^{1/}	49.5 ^{3/}	46.5 ^{3/}	4.6	10.0
22-23/09/2565	51.5 ^{2/}	47.1 ^{4/}	44.5 ^{4/}	5.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

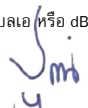
ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	23-25 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date :	27 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	30 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิมปรั้ง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/09/2565				24-25/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.0	67.3	56.6	50.4	46.2	62.0	47.8	44.5
12.00-13.00	48.3	60.2	49.5	45.2	51.8	65.7	53.6	49.2
13.00-14.00	47.0	68.6	48.9	45.7	54.1	68.0	57.2	52.6
14.00-15.00	46.8	61.8	48.3	44.1	52.9	67.4	53.3	50.3
15.00-16.00	45.6	69.2	48.1	43.6	54.3	68.0	56.4	51.2
16.00-17.00	48.1	75.3	50.7	45.2	51.5	68.4	53.2	49.7
17.00-18.00	49.1	71.5	51.8	46.8	45.7	64.4	48.4	43.2
18.00-19.00	44.9	70.8	47.8	41.2	45.8	59.5	49.1	42.6
19.00-20.00	41.0	59.3	42.8	39.2	43.9	71.5	46.6	40.1
20.00-21.00	38.9	54.6	40.8	37.5	39.9	62.3	42.1	37.5
21.00-22.00	43.9	52.8	45.6	40.1	40.1	58.6	41.9	39.1
22.00-23.00	38.7	57.1	40.7	37.5	41.6	54.9	43.6	40.2
23.00-00.00	40.3	53.1	42.6	38.7	40.2	57.6	42.5	38.6
00.00-01.00	41.6	56.3	43.5	40.2	41.3	63.1	43.8	40.2
01.00-02.00	39.5	52.8	40.5	38.6	38.6	62.9	40.1	37.5
02.00-03.00	44.0	52.3	48.1	41.2	40.6	63.2	42.9	39.1
03.00-04.00	43.7	60.1	46.8	40.5	42.3	57.2	44.3	40.7
04.00-05.00	46.8	63.5	47.8	43.7	44.5	69.6	48.0	42.6
05.00-06.00	49.0	70.8	51.7	46.5	47.7	68.3	50.0	45.2
06.00-07.00	47.6	69.5	51.3	44.1	48.0	72.4	49.5	45.7
07.00-08.00	46.4	67.0	49.4	43.1	50.5	72.5	52.3	48.5
08.00-09.00	48.9	67.5	52.7	45.9	56.9	77.7	58.6	53.2
09.00-10.00	54.9	78.1	57.5	51.7	53.6	73.3	56.1	51.0
10.00-11.00	53.7	68.5	56.6	50.8	54.2	67.3	58.3	52.6
24 Hours Average Measured	48.1	-	50.9	45.4	50.2	-	52.5	47.7
1 Hour Maximum	-	78.1	-	-	-	77.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.3	-	-	-	52.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-25 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยทศ	Received Date	: 27 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 30 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/09/2565	54.9 ^{1/}	48.7 ^{3/}	45.1 ^{3/}	8.3	10.0
24-25/09/2565	56.9 ^{2/}	52.8 ^{4/}	49.1 ^{4/}	5.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

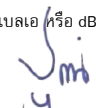
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิศ	Received Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 01 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/09/2565				26-27/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	48.2	68.1	50.7	46.2	51.6	71.6	53.4	49.3
12.00-13.00	50.5	65.3	52.4	47.5	50.6	69.5	52.9	47.5
13.00-14.00	55.4	68.9	57.7	52.1	52.4	72.0	55.6	50.2
14.00-15.00	50.5	69.5	52.6	48.3	51.6	74.6	53.1	48.7
15.00-16.00	51.3	67.1	53.1	49.6	50.4	69.5	52.7	47.6
16.00-17.00	49.6	65.9	51.7	46.5	50.6	70.8	53.6	48.5
17.00-18.00	50.2	67.3	52.0	47.1	53.7	68.5	56.9	50.1
18.00-19.00	51.6	68.4	53.9	48.9	49.8	65.4	52.1	46.9
19.00-20.00	48.7	63.2	50.4	45.7	50.6	67.1	53.4	48.7
20.00-21.00	46.5	61.5	48.6	44.6	47.5	63.6	49.6	44.3
21.00-22.00	45.7	60.4	47.5	42.1	45.6	64.9	48.5	42.6
22.00-23.00	44.2	61.8	46.1	41.6	45.1	62.0	47.6	42.7
23.00-00.00	43.2	59.8	45.2	41.7	43.2	60.1	45.2	40.1
00.00-01.00	41.0	58.3	42.9	38.9	40.1	59.8	42.9	39.5
01.00-02.00	39.5	59.4	41.3	38.5	41.6	56.4	43.1	40.1
02.00-03.00	40.6	60.1	42.7	38.1	40.8	60.7	42.0	38.6
03.00-04.00	42.7	62.5	44.1	40.6	43.6	63.5	45.6	40.2
04.00-05.00	44.5	64.5	46.5	42.7	45.7	67.4	46.7	43.7
05.00-06.00	47.1	68.7	49.8	45.6	47.9	65.9	49.8	44.6
06.00-07.00	49.6	67.1	51.2	46.9	45.1	70.2	48.5	42.5
07.00-08.00	49.6	69.5	51.3	47.5	46.9	68.3	48.6	44.6
08.00-09.00	50.2	70.3	52.9	48.3	50.2	65.4	52.1	48.1
09.00-10.00	51.7	73.5	53.4	49.1	53.9	67.9	55.6	50.2
10.00-11.00	49.6	69.4	51.6	47.5	54.7	73.5	56.7	51.7
24 Hours Average Measured	49.1	-	51.2	46.6	49.8	-	52.1	47.0
1 Hour Maximum	-	73.5	-	-	-	74.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.6	-	-	-	52.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิศ	Received Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 01 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/09/2565	55.4 ^{1/}	50.8 ^{3/}	47.0 ^{3/}	6.9	10.0
26-27/09/2565	54.7 ^{2/}	50.3 ^{4/}	47.6 ^{4/}	5.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst




Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ **Received Date** : 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 05 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/09/2565				28-29/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.6	70.1	52.0	48.3	50.2	71.6	52.6	47.9
12.00-13.00	50.7	71.4	52.6	47.6	48.4	68.5	50.1	45.1
13.00-14.00	49.7	72.9	51.9	46.1	49.6	67.0	51.3	46.2
14.00-15.00	52.6	75.4	54.3	50.2	50.2	71.6	52.4	47.3
15.00-16.00	51.0	73.0	52.8	48.7	52.1	74.5	54.6	49.6
16.00-17.00	53.6	77.9	55.4	51.4	49.5	73.9	51.8	46.5
17.00-18.00	49.7	70.2	51.6	46.9	45.6	70.2	48.6	42.1
18.00-19.00	50.2	71.5	52.8	48.5	43.2	71.5	45.7	40.3
19.00-20.00	48.5	69.4	51.4	46.2	46.1	68.5	49.6	43.7
20.00-21.00	45.1	68.5	48.9	42.1	44.7	65.4	47.0	41.2
21.00-22.00	44.7	65.1	46.3	42.3	43.2	67.9	46.5	40.6
22.00-23.00	41.6	67.3	43.1	39.8	41.0	69.2	43.8	39.5
23.00-00.00	42.0	62.5	45.6	40.1	40.6	65.1	42.7	37.8
00.00-01.00	40.6	64.9	42.7	38.7	40.8	62.3	43.6	37.6
01.00-02.00	41.7	61.2	43.9	39.6	42.5	63.4	45.8	40.1
02.00-03.00	39.5	63.5	41.0	38.0	39.6	61.7	41.6	37.5
03.00-04.00	40.6	62.4	42.6	39.7	41.8	60.5	43.7	39.0
04.00-05.00	43.8	65.7	46.7	41.6	43.6	62.3	46.9	40.1
05.00-06.00	45.7	68.7	47.5	42.8	45.7	67.9	48.5	42.8
06.00-07.00	48.6	67.1	50.2	45.7	46.0	64.8	49.1	43.7
07.00-08.00	51.3	70.3	53.8	49.3	48.3	68.3	51.3	45.6
08.00-09.00	50.6	69.5	52.6	48.5	50.6	70.2	53.8	47.2
09.00-10.00	49.7	73.4	51.6	46.1	51.4	73.5	54.6	48.3
10.00-11.00	52.1	76.5	54.7	50.7	51.9	74.9	54.9	48.1
24 Hours Average Measured	49.0	-	51.1	46.7	47.7	-	50.4	44.8
1 Hour Maximum	-	77.9	-	-	-	74.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.0	-	-	-	51.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Niporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-29 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยวาทิศ	Received Date	: 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/09/2565	53.6 ^{1/}	50.4 ^{3/}	47.5 ^{3/}	3.1	10.0
28-29/09/2565	52.1 ^{2/}	47.9 ^{4/}	44.9 ^{4/}	5.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29 กันยายน - 01 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ	Received Date	: 04 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 07 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/09/2565				30/09-01/10/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.3	68.9	52.1	48.1	49.8	70.6	51.6	46.1
12.00-13.00	53.6	70.3	55.7	50.6	53.2	72.6	54.8	50.1
13.00-14.00	52.6	75.4	54.6	50.3	54.6	75.4	56.9	52.3
14.00-15.00	54.7	77.9	56.0	52.7	53.0	73.6	55.7	51.6
15.00-16.00	55.8	72.4	58.2	53.4	50.1	71.0	52.0	48.7
16.00-17.00	52.6	71.6	55.9	50.6	52.6	72.9	54.6	50.6
17.00-18.00	50.1	72.4	53.4	48.9	50.7	68.5	52.3	48.9
18.00-19.00	51.9	70.3	54.6	48.1	50.6	68.1	53.1	47.2
19.00-20.00	50.4	68.5	52.1	48.7	49.8	69.3	51.2	46.1
20.00-21.00	48.6	67.4	50.6	45.6	48.1	67.4	50.7	45.9
21.00-22.00	47.5	65.9	49.7	44.2	46.2	64.3	49.6	43.6
22.00-23.00	43.2	65.1	45.6	40.3	47.5	65.2	48.7	44.8
23.00-00.00	45.1	61.3	48.3	42.6	44.3	62.6	46.5	42.6
00.00-01.00	44.6	63.4	46.7	42.5	42.5	63.1	45.2	40.1
01.00-02.00	42.0	62.9	45.2	40.1	41.0	61.5	43.1	39.5
02.00-03.00	41.6	65.0	43.1	39.8	43.6	62.4	46.0	41.6
03.00-04.00	43.5	63.8	45.2	42.5	40.5	62.9	42.1	38.4
04.00-05.00	45.6	67.1	46.9	43.6	41.6	63.5	42.5	39.0
05.00-06.00	46.8	64.9	48.0	44.7	44.8	67.4	46.7	41.7
06.00-07.00	48.1	68.3	50.1	45.1	47.8	65.1	48.9	44.5
07.00-08.00	52.6	73.6	55.3	49.6	50.2	70.6	53.2	48.6
08.00-09.00	51.4	74.5	54.1	48.7	51.6	72.5	52.6	49.5
09.00-10.00	51.9	72.9	53.6	48.5	50.7	71.4	52.4	47.2
10.00-11.00	52.4	71.9	55.9	50.2	50.9	73.9	52.1	47.6
24 Hours Average Measured	50.7	-	53.0	48.2	49.7	-	51.7	47.3
1 Hour Maximum	-	77.9	-	-	-	75.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	53.5	-	-	-	52.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst





Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29 กันยายน -01 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์ดอูทิศ **Received Date** : 04 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 07 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/09/2565	55.8 ^{1/}	53.6 ^{3/}	50.3 ^{3/}	1.0	10.0
30/09-01/10/2565	54.6 ^{2/}	53.4 ^{4/}	50.1 ^{4/}	-2.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	13-14/10/2565	0.0336	0.0178
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-18 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date :	19 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	11 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธัญญา มาอ่อน	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than
		24 Hours Average	10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/10/2565	0.0117	0.0064
2.	02-03/10/2565	0.0103	0.0072
3.	03-04/10/2565	0.0100	0.0071
4.	04-05/10/2565	0.0111	0.0068
5.	05-06/10/2565	0.0104	0.0057
6.	06-07/10/2565	0.0130	0.0083
7.	07-08/10/2565	0.0113	0.0085
8.	08-09/10/2565	0.0123	0.0067
9.	09-10/10/2565	0.0130	0.0079
10.	10-11/10/2565	0.0147	0.0090
11.	11-12/10/2565	0.0154	0.0073
12.	12-13/10/2565	0.0135	0.0093
13.	13-14/10/2565	0.0148	0.0073
14.	14-15/10/2565	0.0143	0.0109
15.	15-16/10/2565	0.0118	0.0066
16.	16-17/10/2565	0.0135	0.0053
17.	17-18/10/2565	0.0110	0.0079
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 18 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 11 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
18.	18-19/10/2565	0.0134	0.0067
19.	19-20/10/2565	0.0113	0.0067
20.	20-21/10/2565	0.0137	0.0059
21.	21-22/10/2565	0.0143	0.0107
22.	22-23/10/2565	0.0129	0.0066
23.	23-24/10/2565	0.0127	0.0105
24.	24-25/10/2565	0.0122	0.0087
25.	25-26/10/2565	0.0149	0.0093
26.	26-27/10/2565	0.0158	0.0092
27.	27-28/10/2565	0.0149	0.0075
28.	28-29/10/2565	0.0154	0.0078
29.	29-30/10/2565	0.0162	0.0086
30.	30/31/10/2565	0.0123	0.0069
31.	31/10-01/11/2565	0.0138	0.0079
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss Anusara Kaewkajom
Analyst





Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 19 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 48C and 48CHL-67713-358
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 4,535
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.9930	1.1372
12.00-13.00	0.9979	1.1428
13.00-14.00	0.9627	1.1025
14.00-15.00	0.9794	1.1216
15.00-16.00	1.0514	1.2041
16.00-17.00	1.0589	1.2126
17.00-18.00	0.9923	1.1364
18.00-19.00	1.0093	1.1558
19.00-20.00	1.0037	1.1494
20.00-21.00	0.9942	1.1386
21.00-22.00	0.9886	1.1321
22.00-23.00	0.9771	1.1190
23.00-00.00	0.9745	1.1160
00.00-01.00	0.9728	1.1140
01.00-02.00	0.9696	1.1104
02.00-03.00	0.9698	1.1106
03.00-04.00	0.9897	1.1334
04.00-05.00	0.9690	1.1097
05.00-06.00	0.9707	1.1116
06.00-07.00	0.9664	1.1067
07.00-08.00	0.9705	1.1114
08.00-09.00	1.0088	1.1553
09.00-10.00	1.0123	1.1593
10.00-11.00	0.9993	1.1444
8 Hour Averages	1.0069	1.1531
1 Hour Averages Maximum	1.0589	1.2126
1 Hour Averages Minimum	0.9627	1.1025
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0327402325
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0614	0.1155
12.00-13.00	0.0659	0.1239
13.00-14.00	0.0673	0.1266
14.00-15.00	0.0694	0.1306
15.00-16.00	0.0705	0.1326
16.00-17.00	0.0723	0.1360
17.00-18.00	0.0690	0.1298
18.00-19.00	0.0693	0.1304
19.00-20.00	0.0675	0.1270
20.00-21.00	0.0665	0.1251
21.00-22.00	0.0666	0.1253
22.00-23.00	0.0664	0.1249
23.00-00.00	0.0624	0.1174
00.00-01.00	0.0636	0.1197
01.00-02.00	0.0617	0.1161
02.00-03.00	0.0586	0.1102
03.00-04.00	0.0627	0.1180
04.00-05.00	0.0639	0.1202
05.00-06.00	0.0648	0.1219
06.00-07.00	0.0676	0.1272
07.00-08.00	0.0693	0.1305
08.00-09.00	0.0679	0.1277
09.00-10.00	0.0717	0.1350
10.00-11.00	0.0643	0.1210
24 Hour Average	0.0663	0.1247
1 Hour Averages Maximum	0.0723	0.1360
1 Hour Averages Minimum	0.0586	0.1102
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิมปประดิษฐ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.47
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0075	0.0196
12.00-13.00	0.0079	0.0208
13.00-14.00	0.0074	0.0193
14.00-15.00	0.0076	0.0199
15.00-16.00	0.0069	0.0179
16.00-17.00	0.0086	0.0225
17.00-18.00	0.0076	0.0199
18.00-19.00	0.0077	0.0202
19.00-20.00	0.0079	0.0207
20.00-21.00	0.0081	0.0212
21.00-22.00	0.0079	0.0207
22.00-23.00	0.0083	0.0217
23.00-00.00	0.0086	0.0225
00.00-01.00	0.0081	0.0212
01.00-02.00	0.0084	0.0220
02.00-03.00	0.0081	0.0212
03.00-04.00	0.0082	0.0215
04.00-05.00	0.0079	0.0207
05.00-06.00	0.0080	0.0209
06.00-07.00	0.0081	0.0212
07.00-08.00	0.0077	0.0202
08.00-09.00	0.0069	0.0181
09.00-10.00	0.0062	0.0162
10.00-11.00	0.0070	0.0183
24 Hour Average	0.0078	0.0203
1 Hour Averages Maximum	0.0086	0.0225
1 Hour Averages Minimum	0.0062	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Flame Ionization Detection
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	13-14/10/2565	ppm	1.95	0.68	2.63

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48C-65774-350
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0446	0.0511
11.00-12.00	0.0387	0.0444
12.00-13.00	0.0369	0.0422
13.00-14.00	0.0359	0.0411
14.00-15.00	0.0349	0.0399
15.00-16.00	0.0342	0.0391
16.00-17.00	0.0327	0.0374
17.00-18.00	0.0299	0.0342
18.00-19.00	0.0282	0.0322
19.00-20.00	0.0258	0.0295
20.00-21.00	0.0322	0.0368
21.00-22.00	0.0291	0.0334
22.00-23.00	0.0265	0.0304
23.00-00.00	0.0302	0.0346
00.00-01.00	0.0282	0.0322
01.00-02.00	0.0315	0.0361
02.00-03.00	0.0274	0.0313
03.00-04.00	0.0248	0.0284
04.00-05.00	0.0285	0.0326
05.00-06.00	0.0315	0.0361
06.00-07.00	0.0342	0.0391
07.00-08.00	0.0350	0.0401
08.00-09.00	0.0443	0.0507
09.00-10.00	0.0408	0.0467
8 Hour Averages	0.0373	0.0427
1 Hour Averages Maximum	0.0446	0.0511
1 Hour Averages Minimum	0.0248	0.0284
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			APSA-370 and P333UH11
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.29
			May 12, 2028

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0042	0.0079
11.00-12.00	0.0036	0.0067
12.00-13.00	0.0045	0.0085
13.00-14.00	0.0062	0.0117
14.00-15.00	0.0081	0.0152
15.00-16.00	0.0070	0.0132
16.00-17.00	0.0086	0.0162
17.00-18.00	0.0089	0.0167
18.00-19.00	0.0059	0.0111
19.00-20.00	0.0054	0.0102
20.00-21.00	0.0035	0.0066
21.00-22.00	0.0023	0.0043
22.00-23.00	0.0016	0.0030
23.00-00.00	0.0013	0.0024
00.00-01.00	0.0017	0.0031
01.00-02.00	0.0025	0.0047
02.00-03.00	0.0016	0.0030
03.00-04.00	0.0012	0.0022
04.00-05.00	0.0010	0.0018
05.00-06.00	0.0017	0.0032
06.00-07.00	0.0020	0.0038
07.00-08.00	0.0022	0.0041
08.00-09.00	0.0025	0.0048
09.00-10.00	0.0037	0.0069
24 Hour Average	0.0038	0.0167
1 Hour Averages Maximum	0.0089	0.0167
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0018
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควร์ตอุทิศ	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	19 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			APNA-370 and ENSR2FW8
Concentration (ppm)			CC734373
Expire Date			53.15
			May 12, 2028

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0016	0.0041
11.00-12.00	0.0018	0.0047
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0019	0.0049
14.00-15.00	0.0020	0.0052
15.00-16.00	0.0022	0.0057
16.00-17.00	0.0023	0.0060
17.00-18.00	0.0026	0.0067
18.00-19.00	0.0024	0.0064
19.00-20.00	0.0030	0.0079
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0022	0.0059
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0019	0.0049
02.00-03.00	0.0018	0.0046
03.00-04.00	0.0016	0.0043
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0021	0.0056
06.00-07.00	0.0025	0.0066
07.00-08.00	0.0026	0.0068
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0015	0.0039
24 Hour Average	0.0021	0.0054
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไศรยทศ	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 19 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนลาซาลกรุงเทพ	12-13/10/2565	ppm	1.18	0.37	1.55

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควร์ตอุทิศ	Received Date	: 06 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/11/2565				02-03/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.2	78.9	54.7	51.7	51.4	72.9	51.6	47.9
12.00-13.00	50.5	74.6	53.7	48.0	47.8	66.1	50.6	45.2
13.00-14.00	54.2	76.1	56.2	51.8	50.6	72.8	51.1	48.0
14.00-15.00	52.4	71.2	55.2	50.6	51.7	76.5	51.6	47.1
15.00-16.00	53.7	74.6	55.0	51.4	50.5	68.6	51.7	45.2
16.00-17.00	53.4	72.5	56.1	51.9	50.6	69.8	51.7	46.1
17.00-18.00	53.1	79.4	54.0	50.8	48.7	58.0	50.8	44.7
18.00-19.00	52.4	81.0	54.3	50.1	51.1	69.2	51.7	46.8
19.00-20.00	54.9	80.6	55.9	51.7	51.4	72.1	52.1	47.5
20.00-21.00	54.4	73.1	55.8	52.0	50.9	68.4	51.3	46.0
21.00-22.00	51.1	73.8	54.2	49.5	50.4	63.9	51.6	47.7
22.00-23.00	49.1	72.3	51.3	47.6	50.6	62.7	51.4	49.4
23.00-00.00	49.3	70.7	51.0	46.8	51.0	64.1	51.5	50.0
00.00-01.00	47.4	64.1	48.5	45.5	51.8	65.4	53.5	50.3
01.00-02.00	48.0	64.1	49.3	46.3	51.2	64.7	51.9	50.3
02.00-03.00	50.1	62.5	50.8	47.6	51.2	62.0	52.9	49.9
03.00-04.00	51.1	65.1	52.5	48.2	51.1	65.1	52.1	49.3
04.00-05.00	52.6	78.5	54.0	50.6	51.6	66.6	53.3	50.1
05.00-06.00	55.6	79.5	57.2	51.2	51.4	68.8	53.2	49.9
06.00-07.00	52.6	80.4	53.8	50.6	52.3	71.9	53.4	50.3
07.00-08.00	51.5	67.6	52.2	48.5	51.8	73.4	52.9	46.7
08.00-09.00	50.1	69.2	52.5	47.1	52.4	66.0	55.2	45.2
09.00-10.00	52.4	71.2	55.2	50.6	51.6	67.4	53.9	44.9
10.00-11.00	53.7	74.6	55.0	51.9	49.6	65.1	50.4	45.0
24 Hours Average Measured	52.4	-	54.2	50.1	51.1	-	52.3	48.1
1 Hour Maximum	-	81.0	-	-	-	76.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.1	-	-	-	57.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์	Received Date	: 06 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 08 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายนิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/11/2565	54.2 ^{1/}	50.6 ^{3/}	48.1 ^{3/}	4.1	10.0
02-03/11/2565	52.4 ^{2/}	47.5 ^{4/}	45.1 ^{4/}	5.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 03-05 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/11/2565				04-05/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.4	70.8	52.0	42.8	49.2	70.5	52.6	45.5
12.00-13.00	53.6	80.5	53.1	50.9	51.8	76.5	54.5	49.2
13.00-14.00	52.3	64.3	53.3	49.8	51.3	71.6	53.9	46.2
14.00-15.00	52.4	68.3	53.7	49.8	54.4	74.5	57.4	49.1
15.00-16.00	52.8	70.9	53.8	49.7	47.9	67.3	50.4	44.7
16.00-17.00	53.9	73.6	55.0	51.0	47.4	65.0	49.5	45.0
17.00-18.00	52.7	64.7	54.2	51.0	45.2	63.9	47.3	42.8
18.00-19.00	52.2	65.1	53.4	50.7	50.0	66.5	53.1	45.3
19.00-20.00	53.2	71.9	53.8	50.6	46.0	63.7	48.7	43.1
20.00-21.00	52.2	69.1	53.0	50.3	45.6	68.9	47.6	42.9
21.00-22.00	51.9	73.2	52.8	49.9	44.2	62.6	46.3	42.2
22.00-23.00	50.9	67.8	51.8	48.9	44.9	63.2	46.6	41.4
23.00-00.00	53.5	64.7	54.8	51.4	48.2	65.7	50.8	43.5
00.00-01.00	52.9	60.6	54.9	50.5	44.5	66.6	45.3	41.2
01.00-02.00	51.6	72.4	52.0	50.4	42.8	64.3	44.1	40.3
02.00-03.00	51.7	68.6	51.8	50.0	42.1	63.8	44.6	41.1
03.00-04.00	51.5	61.3	52.6	49.9	42.3	65.3	45.2	40.2
04.00-05.00	52.0	63.6	53.3	50.5	50.4	70.8	53.7	45.9
05.00-06.00	53.2	72.2	54.4	50.6	54.7	87.5	56.4	48.2
06.00-07.00	53.8	72.1	55.5	50.5	57.9	88.1	59.7	52.6
07.00-08.00	53.0	69.9	53.8	43.9	53.9	74.2	56.0	49.3
08.00-09.00	51.6	71.5	54.1	42.8	51.7	69.1	54.2	47.6
09.00-10.00	53.9	73.5	56.8	44.0	51.4	68.2	53.8	45.6
10.00-11.00	56.8	76.9	58.1	54.8	51.9	78.4	54.7	43.9
24 Hours Average Measured	52.9	-	54.1	50.1	50.8	-	53.2	46.1
1 Hour Maximum	-	80.5	-	-	-	88.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.0	-	-	-	57.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 06 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 09 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/11/2565	56.8 ^{1/}	53.9 ^{3/}	50.9 ^{3/}	2.9	10.0
04-05/11/2565	54.4 ^{2/}	51.7 ^{4/}	49.1 ^{4/}	2.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 05-07 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 13 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/11/2565				06-07/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	49.2	69.8	52.5	45.7	46.0	70.9	48.8	44.5
12.00-13.00	52.6	82.3	54.8	48.0	51.3	75.2	53.5	47.4
13.00-14.00	53.7	73.0	54.8	50.8	53.9	71.7	55.2	51.1
14.00-15.00	49.8	70.7	51.7	45.2	50.5	72.9	52.1	48.5
15.00-16.00	47.4	64.1	49.9	44.2	49.8	72.0	52.2	45.9
16.00-17.00	48.1	64.7	50.7	43.4	48.7	71.4	50.1	45.7
17.00-18.00	45.9	66.9	48.2	42.9	47.0	70.6	49.6	44.0
18.00-19.00	48.0	71.1	50.4	43.5	45.4	63.1	47.0	42.7
19.00-20.00	46.3	63.1	48.8	42.7	44.1	62.9	46.3	41.9
20.00-21.00	43.4	60.7	45.3	41.5	43.4	64.8	45.5	40.7
21.00-22.00	42.5	62.4	44.5	41.0	42.9	65.3	44.8	41.0
22.00-23.00	43.8	65.8	45.0	41.2	44.3	62.7	46.2	40.4
23.00-00.00	43.6	61.1	44.8	40.7	44.9	64.3	46.7	41.4
00.00-01.00	41.8	63.5	43.5	40.2	43.3	64.0	45.9	41.8
01.00-02.00	41.6	64.3	43.0	40.5	45.6	61.5	47.7	42.4
02.00-03.00	42.9	63.7	44.4	41.3	46.2	63.8	48.3	43.0
03.00-04.00	43.1	62.9	44.9	40.9	44.8	66.7	47.1	42.6
04.00-05.00	48.3	68.8	51.4	42.1	47.2	62.3	50.0	44.2
05.00-06.00	50.7	70.4	52.6	45.8	48.9	65.5	51.8	45.1
06.00-07.00	52.9	72.1	54.4	47.7	55.7	80.3	56.8	50.3
07.00-08.00	55.1	80.2	57.3	50.2	50.4	72.4	53.0	46.3
08.00-09.00	54.6	75.2	56.4	49.2	53.8	75.9	55.8	48.4
09.00-10.00	52.5	72.0	54.9	47.6	49.7	70.8	52.4	45.0
10.00-11.00	51.4	72.5	53.1	46.3	47.4	75.1	49.1	44.8
24 Hours Average Measured	49.9	-	51.9	45.6	49.3	-	51.2	45.6
1 Hour Maximum	-	82.3	-	-	-	80.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.5	-	-	-	55.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasik
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date	: 08 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 13 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/11/2565	51.4 ^{1/}	48.7 ^{3/}	44.9 ^{3/}	3.5	10.0
06-07/11/2565	53.9 ^{2/}	47.6 ^{4/}	45.5 ^{4/}	6.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 06 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 06 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 05 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 06 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 07-09 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 15 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/11/2565				08-09/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.2	68.9	55.1	51.0	49.3	73.6	50.9	47.7
12.00-13.00	53.8	77.9	55.8	51.3	50.2	71.7	52.2	46.7
13.00-14.00	56.9	70.5	58.4	54.1	53.1	77.5	54.0	51.5
14.00-15.00	50.8	68.1	52.9	48.2	50.1	78.6	52.1	48.5
15.00-16.00	49.7	73.8	51.7	47.1	53.4	71.2	54.5	51.8
16.00-17.00	54.5	76.5	56.8	52.9	52.4	73.3	53.3	50.8
17.00-18.00	53.1	70.9	55.7	51.6	53.1	72.0	54.2	51.5
18.00-19.00	47.3	68.8	49.3	45.8	53.6	78.1	51.8	52.0
19.00-20.00	49.7	65.6	51.5	47.1	51.5	60.4	52.2	49.9
20.00-21.00	47.5	72.3	49.4	45.9	51.6	59.8	52.4	50.0
21.00-22.00	46.9	74.4	48.1	44.1	51.8	61.0	52.5	50.2
22.00-23.00	46.1	75.3	48.9	44.9	51.7	56.4	52.7	50.1
23.00-00.00	47.4	64.2	49.1	44.5	52.0	61.1	53.0	50.4
00.00-01.00	47.8	66.3	49.8	45.8	52.4	66.2	53.0	50.8
01.00-02.00	49.5	69.4	51.4	47.1	53.0	76.3	52.8	51.4
02.00-03.00	52.1	64.7	54.8	50.0	52.3	67.9	52.9	50.7
03.00-04.00	52.4	72.2	54.2	50.2	53.8	76.7	53.0	52.2
04.00-05.00	53.7	77.6	55.9	51.8	55.4	78.1	55.0	53.8
05.00-06.00	55.9	72.0	57.8	53.4	55.2	67.4	58.4	53.6
06.00-07.00	54.0	70.1	56.3	52.8	54.3	71.1	55.8	52.7
07.00-08.00	54.5	71.8	56.3	52.3	53.2	75.0	55.0	51.4
08.00-09.00	53.2	70.1	55.7	51.7	54.3	75.7	55.6	52.7
09.00-10.00	50.1	72.8	52.1	48.3	52.8	69.7	53.9	51.2
10.00-11.00	54.1	71.7	56.3	52.8	48.5	67.4	50.5	46.9
24 Hours Average Measured	52.4	-	54.5	50.4	52.8	-	53.8	51.1
1 Hour Maximum	-	77.9	-	-	-	78.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	59.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-09 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 15 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/11/2565	56.9 ^{1/}	54.5 ^{3/}	51.3 ^{3/}	1.1	10.0
08-09/11/2565	54.3 ^{2/}	50.6 ^{4/}	46.4 ^{4/}	5.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 07 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 09 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 07 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ **Report Date** : 16 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/11/2565				10-11/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	51.1	70.6	52.7	49.4	51.0	73.2	52.6	49.7
12.00-13.00	48.3	75.7	49.9	46.5	50.2	63.8	51.9	48.4
13.00-14.00	50.4	72.6	52.0	48.7	51.6	65.9	49.5	50.3
14.00-15.00	52.7	70.3	54.3	51.0	52.2	74.0	54.0	50.9
15.00-16.00	52.8	68.0	54.4	51.1	52.9	74.8	54.6	51.6
16.00-17.00	52.0	70.5	53.6	50.3	49.2	68.2	51.5	47.9
17.00-18.00	54.3	75.3	55.9	52.6	48.4	70.5	51.0	47.1
18.00-19.00	52.4	80.8	54.5	50.3	47.6	69.0	49.1	46.3
19.00-20.00	50.9	68.6	52.5	49.2	48.8	70.1	48.2	47.5
20.00-21.00	49.6	68.0	51.2	47.9	43.1	59.3	43.7	41.8
21.00-22.00	50.4	75.4	52.0	48.7	43.4	59.9	43.5	42.1
22.00-23.00	52.9	83.2	54.5	51.2	52.1	83.5	47.2	50.8
23.00-00.00	52.0	73.3	53.6	50.3	44.8	61.6	44.5	43.5
00.00-01.00	50.2	62.4	51.8	48.5	44.6	57.9	45.3	43.3
01.00-02.00	50.0	66.1	51.6	48.3	42.0	52.4	42.8	40.7
02.00-03.00	50.7	66.0	52.3	49.0	48.0	77.7	43.8	46.7
03.00-04.00	50.7	63.2	52.3	49.0	46.4	67.7	43.8	45.1
04.00-05.00	54.7	71.5	56.3	53.0	45.1	63.0	44.6	43.8
05.00-06.00	51.7	78.3	53.3	50.0	46.1	63.9	47.8	44.8
06.00-07.00	54.2	81.6	55.8	52.5	52.8	81.0	55.3	51.5
07.00-08.00	54.5	75.5	56.1	52.8	54.9	73.3	56.7	53.6
08.00-09.00	54.4	73.2	56.0	52.7	54.5	73.2	56.0	53.2
09.00-10.00	55.6	73.9	57.2	53.9	55.4	82.6	57.1	53.9
10.00-11.00	53.4	73.2	55.0	51.7	54.1	73.6	55.0	52.8
24 Hours Average Measured	52.5	-	54.1	50.8	50.8	-	51.9	49.4
1 Hour Maximum	-	83.2	-	-	-	83.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.7	-	-	-	55.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 13 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 16 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/11/2565	55.6 ^{1/}	48.9 ^{3/}	46.6 ^{3/}	8.0	10.0
10-11/11/2565	55.4 ^{2/}	50.9 ^{4/}	48.7 ^{4/}	5.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 09 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไควร์ตอุทิศ	Received Date	: 14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 17 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/11/2565				12-13/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	54.6	82.1	56.4	53.2	51.8	73.0	53.4	50.4
12.00-13.00	52.6	80.6	54.4	49.9	47.2	74.5	48.8	45.8
13.00-14.00	54.4	82.4	56.2	53.0	49.1	71.4	50.7	47.7
14.00-15.00	56.4	79.7	58.2	54.8	51.4	69.1	53.0	50.0
15.00-16.00	54.2	76.5	56.8	52.4	51.5	66.8	53.1	50.1
16.00-17.00	55.9	74.1	59.0	54.5	50.7	69.3	52.3	49.3
17.00-18.00	51.7	68.7	54.0	50.3	53.0	74.1	54.6	51.6
18.00-19.00	51.0	76.4	51.8	49.6	58.2	79.6	59.8	56.8
19.00-20.00	48.2	61.9	49.9	46.8	49.6	67.4	51.2	48.2
20.00-21.00	46.1	59.5	48.3	44.7	48.3	66.8	49.9	46.9
21.00-22.00	45.7	61.5	47.1	44.3	49.1	74.2	50.7	47.7
22.00-23.00	44.6	61.6	46.4	43.2	51.6	82.0	53.2	50.2
23.00-00.00	44.4	64.0	45.9	43.0	50.7	72.1	52.3	49.3
00.00-01.00	46.4	62.8	47.0	45.0	48.9	61.2	50.5	47.5
01.00-02.00	44.1	60.8	45.8	42.7	48.7	64.9	50.3	47.3
02.00-03.00	45.5	64.3	48.8	44.1	49.4	64.8	51.0	48.0
03.00-04.00	47.4	61.1	49.4	46.0	49.4	62.0	51.0	48.0
04.00-05.00	45.1	61.0	47.0	43.7	53.4	70.3	55.0	52.0
05.00-06.00	48.9	72.8	51.3	47.5	50.4	77.1	52.0	49.0
06.00-07.00	49.9	77.9	51.9	48.5	52.9	80.4	54.5	51.5
07.00-08.00	52.4	84.1	54.2	51.0	54.3	76.0	55.9	52.9
08.00-09.00	50.6	83.6	52.4	49.2	52.1	80.2	53.7	50.7
09.00-10.00	55.6	78.5	57.4	54.2	53.0	75.7	54.6	51.6
10.00-11.00	53.2	86.2	55.0	51.8	52.8	78.4	54.4	51.4
24 Hours Average Measured	51.7	-	53.7	50.2	51.9	-	53.5	50.5
1 Hour Maximum	-	86.2	-	-	-	82.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.9	-	-	-	57.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 17 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/11/2565	56.4 ^{1/}	53.0 ^{3/}	49.7 ^{3/}	3.7	10.0
12-13/11/2565	53.0 ^{2/}	47.6 ^{4/}	45.5 ^{4/}	6.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-15 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายนิตติชัย ลิ้มปริงค์
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/11/2565				14-15/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	56.9	75.1	58.3	54.1	52.6	68.2	54.6	50.6
12.00-13.00	54.5	73.8	56.4	52.2	51.8	69.3	54.6	48.8
13.00-14.00	57.3	78.7	59.2	55.9	52.9	75.9	54.0	50.4
14.00-15.00	56.4	75.0	58.4	54.7	51.3	73.6	53.1	49.7
15.00-16.00	55.1	75.2	57.1	53.6	50.7	70.1	52.6	48.5
16.00-17.00	54.9	82.9	56.3	52.8	49.6	65.4	51.7	46.2
17.00-18.00	53.9	73.6	55.5	51.6	48.5	68.2	50.6	45.1
18.00-19.00	54.3	67.4	55.4	51.9	48.1	69.1	50.4	45.7
19.00-20.00	53.4	67.2	54.9	51.9	47.2	62.1	49.2	44.3
20.00-21.00	52.6	65.2	53.0	51.3	46.5	64.7	48.1	43.0
21.00-22.00	52.1	66.2	52.1	51.1	44.1	63.2	46.5	42.1
22.00-23.00	52.8	64.3	54.3	51.2	43.5	60.1	45.7	41.5
23.00-00.00	54.1	62.8	54.8	52.6	45.9	67.2	47.3	42.7
00.00-01.00	52.9	56.6	54.1	51.7	45.1	65.9	47.1	43.6
01.00-02.00	53.8	64.6	55.3	51.9	47.6	61.4	49.5	45.9
02.00-03.00	53.1	72.1	54.1	51.6	48.9	63.5	50.1	46.1
03.00-04.00	53.0	65.6	52.9	51.7	49.2	69.4	51.2	46.8
04.00-05.00	52.6	68.1	53.1	51.9	51.2	70.2	53.6	49.2
05.00-06.00	55.5	80.5	54.0	51.7	50.7	68.5	52.1	48.7
06.00-07.00	55.0	75.5	54.4	51.4	49.6	72.3	51.6	46.1
07.00-08.00	56.2	75.4	58.4	54.2	50.2	72.5	52.4	48.6
08.00-09.00	55.1	74.1	57.1	53.9	53.4	74.9	55.1	51.2
09.00-10.00	57.1	72.5	59.3	55.1	51.6	76.8	54.3	49.7
10.00-11.00	55.6	79.5	57.4	53.6	52.7	71.0	55.9	50.3
24 Hours Average Measured	54.8	-	56.2	52.9	50.1	-	52.1	47.7
1 Hour Maximum	-	82.9	-	-	-	76.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	55.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/11/2565	57.3 ^{1/}	54.4 ^{3/}	52.0 ^{3/}	2.3	10.0
14-15/11/2565	53.4 ^{2/}	51.4 ^{4/}	48.5 ^{4/}	0.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-17 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Received Date** : 20 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/11/2565				16-17/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	51.6	65.3	53.9	58.4	46.5	62.7	49.0	43.6
12.00-13.00	52.4	69.2	55.4	50.2	47.8	67.6	50.2	44.9
13.00-14.00	53.7	74.3	56.2	51.6	50.4	70.6	52.6	48.6
14.00-15.00	54.1	73.6	56.1	51.7	49.5	68.2	52.0	46.7
15.00-16.00	54.5	76.9	56.7	52.0	51.6	72.0	54.1	48.2
16.00-17.00	50.9	66.8	52.8	48.3	50.7	69.2	53.6	48.1
17.00-18.00	47.6	70.9	49.5	45.6	49.6	71.5	52.3	46.5
18.00-19.00	48.5	72.3	50.1	46.7	47.5	71.9	49.1	44.7
19.00-20.00	46.5	75.9	48.6	44.3	47.2	62.4	49.7	44.3
20.00-21.00	45.7	68.3	47.5	42.5	45.6	62.9	47.5	43.2
21.00-22.00	44.3	63.9	46.2	42.1	44.7	56.8	46.1	42.9
22.00-23.00	44.1	64.1	46.1	42.0	43.1	64.4	45.2	41.0
23.00-00.00	43.6	67.2	45.7	41.5	44.6	66.9	46.7	42.5
00.00-01.00	45.7	62.6	47.3	43.7	45.8	62.7	47.2	43.7
01.00-02.00	46.9	63.2	49.6	44.6	47.6	69.1	49.6	44.1
02.00-03.00	47.2	68.5	49.1	45.2	46.9	69.2	48.5	44.9
03.00-04.00	47.8	70.4	49.5	45.9	49.5	68.2	51.2	47.5
04.00-05.00	49.1	72.4	51.2	47.6	49.7	68.2	51.0	47.9
05.00-06.00	51.3	69.6	53.7	49.5	50.2	71.6	52.6	48.5
06.00-07.00	53.5	72.0	55.4	51.2	53.0	70.6	56.1	51.0
07.00-08.00	52.9	71.2	54.3	50.1	52.2	69.3	55.0	50.1
08.00-09.00	55.4	76.9	57.1	53.4	50.3	67.4	52.9	48.7
09.00-10.00	53.6	75.1	55.6	51.2	50.7	75.1	52.4	49.2
10.00-11.00	51.2	71.8	53.2	49.6	48.1	66.5	50.4	46.5
24 Hours Average Measured	51.0	-	53.1	50.1	49.1	-	51.5	46.9
1 Hour Maximum	-	76.9	-	-	-	75.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.0	-	-	-	55.3	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	15-17 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date :	20 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	23 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S01
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/11/2565	55.4 ^{2/}	51.6 ^{4/}	48.5 ^{4/}	0.9	10.0
16-17/11/2565	51.6 ^{2/}	46.9 ^{4/}	43.6 ^{4/}	6.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-19 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S01
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/11/2565				18-19/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.5	72.1	55.7	50.3	51.4	73.5	54.9	49.3
12.00-13.00	54.6	76.5	57.2	51.7	50.7	68.4	53.2	48.1
13.00-14.00	56.7	73.2	58.9	53.2	53.6	61.2	56.1	51.3
14.00-15.00	53.1	70.5	55.1	51.0	53.4	83.2	56.9	52.7
15.00-16.00	52.0	69.1	54.6	50.7	52.6	71.0	55.4	50.4
16.00-17.00	50.7	68.4	52.3	48.6	50.9	71.2	52.3	48.6
17.00-18.00	51.6	65.9	52.7	49.7	48.5	65.4	50.8	46.3
18.00-19.00	48.5	61.7	50.6	46.5	47.6	67.2	49.7	49.7
19.00-20.00	49.2	63.5	51.6	47.2	49.1	67.7	51.6	46.2
20.00-21.00	47.1	65.8	49.0	45.1	49.5	68.3	52.1	46.5
21.00-22.00	45.6	64.9	48.7	42.3	47.5	67.8	49.7	45.1
22.00-23.00	45.9	65.1	47.6	43.7	45.8	63.0	48.6	43.6
23.00-00.00	44.1	62.8	46.5	42.0	44.6	62.8	46.5	42.3
00.00-01.00	42.3	67.3	45.2	40.2	43.2	63.0	45.1	41.0
01.00-02.00	43.6	64.0	46.3	41.6	44.8	69.4	46.8	42.5
02.00-03.00	47.5	65.9	49.1	44.7	45.1	70.0	48.3	42.7
03.00-04.00	45.6	67.3	48.5	43.5	48.5	72.3	50.1	45.6
04.00-05.00	49.3	70.2	51.2	46.2	50.1	70.6	52.7	47.3
05.00-06.00	51.2	71.9	53.6	49.5	53.0	72.5	55.4	50.1
06.00-07.00	50.8	68.3	53.7	48.1	52.1	72.1	55.6	50.3
07.00-08.00	50.6	70.3	52.3	48.6	53.6	71.3	55.7	51.3
08.00-09.00	53.1	75.6	55.4	51.3	55.6	69.2	58.1	52.4
09.00-10.00	54.9	74.9	56.1	51.0	54.8	72.9	57.4	52.7
10.00-11.00	54.8	76.1	56.9	51.4	54.1	62.1	56.3	52.9
24 Hours Average Measured	51.3	-	53.5	48.8	51.2	-	53.8	49.2
1 Hour Maximum	-	76.5	-	-	-	83.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.3	-	-	-	55.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 20 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/11/2565	56.7 ^{1/}	52.6 ^{3/}	50.6 ^{3/}	4.1	10.0
18-19/11/2565	55.6 ^{2/}	51.4 ^{4/}	49.1 ^{4/}	4.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	19-21 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date :	22 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	27 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S01
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/11/2565				20-21/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.4	72.4	52.8	48.0	48.5	73.3	50.4	45.4
12.00-13.00	52.6	80.2	55.9	50.1	50.3	77.4	53.9	47.3
13.00-14.00	48.5	73.4	50.9	46.2	50.1	72.4	53.2	47.0
14.00-15.00	51.6	70.7	54.2	49.5	52.6	65.0	55.1	50.3
15.00-16.00	50.5	71.8	53.3	48.1	50.7	65.8	53.0	47.1
16.00-17.00	48.8	68.7	50.3	46.5	49.6	72.6	51.6	46.5
17.00-18.00	46.6	70.0	48.5	44.3	48.5	75.9	50.1	45.1
18.00-19.00	45.9	67.9	47.1	43.7	48.1	66.0	50.7	45.9
19.00-20.00	44.2	68.5	46.0	42.1	47.5	69.1	49.6	44.3
20.00-21.00	45.5	65.7	47.6	43.5	46.3	67.0	48.6	43.2
21.00-22.00	44.9	67.7	46.5	42.7	45.9	66.2	48.1	42.9
22.00-23.00	43.5	69.1	45.9	41.0	45.2	65.1	47.1	43.5
23.00-00.00	42.8	62.6	45.3	40.6	44.1	63.7	46.5	42.7
00.00-01.00	44.3	64.7	46.1	42.8	43.6	66.3	45.2	41.0
01.00-02.00	47.1	64.9	49.7	44.5	42.7	53.4	44.1	40.6
02.00-03.00	49.6	66.9	51.3	46.7	45.1	69.7	47.9	43.5
03.00-04.00	50.2	74.5	52.6	48.1	47.9	60.4	49.8	44.7
04.00-05.00	50.9	70.1	53.4	48.9	48.1	63.1	50.2	45.9
05.00-06.00	51.3	78.3	53.9	48.7	51.6	70.4	52.3	48.6
06.00-07.00	53.7	73.6	55.7	50.1	50.7	70.2	52.1	47.3
07.00-08.00	52.7	72.3	54.9	50.1	50.4	73.7	52.1	48.6
08.00-09.00	54.6	78.3	57.4	52.4	52.9	68.7	55.7	50.1
09.00-10.00	52.7	79.1	55.1	50.6	52.1	63.6	55.6	50.2
10.00-11.00	51.7	71.9	53.6	48.7	49.7	76	51.3	46.7
24 Hours Average Measured	50.2	-	52.6	47.7	49.3	-	51.6	46.6
1 Hour Maximum	-	80.2	-	-	-	77.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.1	-	-	-	54.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีวัดอุทิศ	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S01
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/11/2565	54.6 ^{1/}	49.1 ^{3/}	47.6 ^{3/}	5.5	10.0
20-21/11/2565	52.9 ^{2/}	48.2 ^{4/}	45.3 ^{4/}	6.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรีงณี


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)
15.00-16.00	0.198	1.0	0.345	1.5	0.187	1.1	f≤10	5
16.00-17.00	0.205	1.2	0.421	1.9	0.258	1.3	f≤10	5
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	0.301	1.4	0.582	2.1	0.396	1.7	f≤10	5
09.00-10.00	0.487	1.7	0.765	2.3	0.196	1.4	f≤10	5
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	0.357	1.6	1.087	3.1	0.235	1.5	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.087	3.1	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 04, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	17-18/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	60.7	84.1	63.4	58.3
16.00-17.00	55.8	72.9	58.0	51.3
17.00-18.00	52.9	74.6	54.1	45.8
18.00-19.00	65.6	94.9	65.9	62.5
19.00-20.00	64.7	83.6	66.0	62.4
20.00-21.00	63.9	82.7	65.1	62.1
21.00-22.00	63.8	83.0	64.9	62.2
22.00-23.00	63.1	81.0	64.3	62.0
23.00-00.00	63.6	83.3	64.6	62.2
00.00-01.00	62.8	80.0	63.4	61.9
01.00-03.00	68.5	93.1	70.9	64.1
03.00-03.00	65.1	80.9	66.4	63.5
03.00-04.00	64.8	91.0	65.7	63.4
04.00-05.00	64.4	82.6	65.3	63.2
05.00-06.00	64.4	80.2	65.2	63.4
06.00-07.00	64.0	78.0	64.5	63.2
07.00-08.00	53.5	66.3	55.9	51.4
08.00-09.00	63.4	87.9	66.3	61.9
09.00-10.00	64.2	83.7	67.3	62.3
10.00-11.00	66.9	85.9	68.7	63.8
11.00-12.00	61.5	84.4	63.7	59.3
12.00-13.00	63.2	86.1	65.9	61.2
13.00-14.00	62.5	89.1	64.9	60.8
14.00-15.00	60.0	83.6	62.0	58.1
24 Hours Average Measured	63.9	-	65.4	61.7
1 Hour Maximum	-	94.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034

Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 16-17 ธันวาคม 2565

Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน **Received Date** : 19 ธันวาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 ธันวาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06


Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : Sep 04, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	16-17/12/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	68.5	87.5	71.4	66.3
13.00-14.00	67.3	89.0	69.8	65.1
14.00-15.00	66.9	85.6	70.2	64.8
15.00-16.00	66.6	99.0	68.0	64.1
16.00-17.00	62.3	84.2	64.4	60.2
17.00-18.00	62.6	85.4	64.4	59.6
18.00-19.00	63.7	93.6	64.6	61.7
19.00-20.00	62.0	86.4	64.4	60.2
20.00-21.00	58.1	84.5	60.4	56.4
21.00-22.00	56.2	79.5	59.2	54.7
22.00-23.00	54.0	74.8	57.2	52.2
23.00-00.00	53.2	74.1	56.4	51.1
00.00-01.00	51.8	70.3	55.2	48.5
01.00-03.00	51.6	68.6	55.0	49.0
03.00-03.00	56.1	85.0	61.2	54.2
03.00-04.00	52.5	71.7	56.2	50.2
04.00-05.00	55.6	76.8	59.0	53.1
05.00-06.00	60.8	83.3	63.0	58.5
06.00-07.00	62.9	90.0	64.6	60.1
07.00-08.00	67.2	89.0	69.0	65.2
08.00-09.00	68.3	90.1	70.2	66.9
09.00-10.00	69.6	92.1	72.2	67.1
10.00-11.00	72.0	87.1	74.2	70.2
11.00-12.00	62.3	84.0	63.8	60.5
24 Hours Average Measured	64.9	-	67.2	62.8
1 Hour Maximum	-	99.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 22 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/12/2565	72.0 ^{1/}	68.1 ^{2/}	66.2 ^{2/}	3.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Tüporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน	Sampling Date	: 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงศรีดรุณ	Received Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	16-17/12/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	58.3	80.9	60.1	56.2
14.00-15.00	56.6	75.1	58.6	54.1
15.00-16.00	54.2	73.0	56.9	52.9
16.00-17.00	55.9	76.9	57.7	53.1
17.00-18.00	54.0	74.1	56.9	52.7
18.00-19.00	53.1	72.3	55.5	51.4
19.00-20.00	52.9	71.1	54.9	50.9
20.00-21.00	50.4	69.2	52.8	48.1
21.00-22.00	51.9	71.9	53.9	49.3
22.00-23.00	50.0	68.7	52.1	48.1
23.00-00.00	48.4	69.0	50.9	46.0
00.00-01.00	46.8	67.8	48.1	44.5
01.00-02.00	45.2	66.1	47.7	43.0
02.00-03.00	48.1	69.3	50.3	46.7
03.00-04.00	50.7	71.1	52.5	48.1
04.00-05.00	52.9	73.9	54.1	50.6
05.00-06.00	54.7	75.8	56.2	52.2
06.00-07.00	56.3	76.2	58.5	54.3
07.00-08.00	58.8	70.8	60.6	56.7
08.00-09.00	57.4	70.3	59.2	55.2
09.00-10.00	56.9	73.6	58.2	54.4
10.00-11.00	56.1	71.4	58.0	54.9
11.00-12.00	58.9	79.3	60.6	56.7
12.00-13.00	56.8	77.6	58.3	54.1
24 Hours Average Measured	55.0	-	56.8	52.8
1 Hour Maximum	-	80.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date	: 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 04, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/12/2565	58.9 ^{1/}	56.2 ^{2/}	54.1 ^{2/}	1.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ความสิ้นสะท้อน




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-02 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรีงนี้


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)
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	0.355	4.0	1.151	3.7	0.323	4.9	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.378	3.1	1.965	13.4	0.552	2.8	$10 < f \leq 50$	5.6
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.347	4.8	1.340	9.1	0.394	11.0	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.965	13.4	-	-	$10 < f \leq 50$	5.6

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 02-03 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรีงษ์


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)
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	0.451	2.5	0.869	2.7	0.639	2.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.784	2.7	1.564	9.2	0.520	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	0.835	3.2	1.114	3.5	0.938	3.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.564	9.2	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-04 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 05 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรีงษ์

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)
11.00-12.00	0.694	8.1	0.126	23.0	0.394	4.9	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	1.302	8.1	0.875	27.0	0.820	2.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.940	5.3	0.426	6.3	0.796	5.3	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.642	4.6	0.260	5.0	0.883	3.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	1.302	8.1	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 04-05 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 11 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.292	3.4	0.965	7.2	0.229	4.5	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.370	4.2	0.427	4.0	0.292	4.1	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.315	4.4	0.732	4.0	0.252	3.9	$f \leq 10$	5
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	0.426	8.1	0.611	8.0	1.293	9.1	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	0.965	7.2	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-06 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 07 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 12 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี


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)
11.00-12.00	0.394	5.3	0.459	5.8	0.107	6.5	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.266	2.1	0.265	3.5	0.382	2.5	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.444	3.2	0.393	2.4	0.155	1.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.687	6.7	0.108	1.2	0.296	2.3	$10 < f \leq 50$	5.25
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	0.213	4.3	0.143	4.0	0.504	4.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.408	3.0	0.232	1.5	0.513	3.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.687	6.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 06-07 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรีงนี้

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)
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	-	-
14.00-15.00	0.899	8.3	0.914	2.2	2.412	7.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.260	6.4	0.843	4.6	0.560	4.2	$f \leq 10$	5
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	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	0.173	4.1	1.152	7.8	0.631	4.7	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.315	4.6	0.780	5.6	0.512	5.6	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.152	7.8	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss Titiporn Yakasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-08 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.599	9.3	0.399	5.1	0.159	1.1	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.268	3.1	0.583	6.8	0.271	1.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.854	6.9	0.404	2.1	0.619	2.1	$f \leq 10$	5
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	0.721	3.9	0.223	2.8	0.136	1.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.854	6.9	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

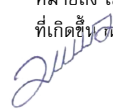
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.709	3.4	0.473	3.9	0.914	2.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.520	2.3	0.914	4.5	0.641	2.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.567	3.6	0.851	2.8	0.985	4.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.449	4.0	1.111	3.8	1.103	3.7	$f \leq 10$	5
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	0.962	2.6	1.524	5.4	0.286	1.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.524	5.4	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง

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)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.150	4.1	0.646	4.3	0.426	5.0	f ≤ 10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	1.072	4.7	0.828	4.6	0.449	3.7	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.307	4.3	0.473	3.2	0.694	2.1	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.166	3.0	0.300	3.0	0.497	1.8	f ≤ 10	5
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	1.253	2.9	1.865	6.7	0.506	2.3	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.865	6.7	-	-	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 10-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 18 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรีงษ์


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)
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	0.520	4.7	0.326	2.2	0.269	3.2	$f \leq 10$	5
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	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	0.252	3.7	0.362	3.7	0.221	3.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.380	2.1	0.288	2.0	0.108	2.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.520	4.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-12 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 18 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี

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)
11.00-12.00	0.300	4.4	0.709	3.9	0.473	4.1	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.441	4.0	1.785	7.0	0.268	3.5	f ≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.694	2.9	0.323	3.8	0.567	2.8	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.307	5.0	0.662	4.9	0.410	4.3	f ≤ 10	5
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	0.615	5.2	0.662	4.9	0.402	5.9	f ≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.785	7.0	-	-	-	-

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 14 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 19 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
11.00-12.00	0.284	3.0	1.033	3.6	0.307	3.6	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.473	4.4	1.167	3.9	0.315	4.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	1.174	2.9	2.036	8.5	1.009	2.7	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.709	3.4	0.268	5.9	0.599	3.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.229	2.2	0.481	3.7	0.725	2.2	-	-
10.00-11.00	0.434	2.6	0.331	1.8	0.520	1.9	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.036	8.5	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-14 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 15 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 20 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง

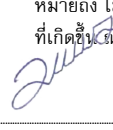
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.236	2.1	1.754	6.7	0.741	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	0.654	2.3	0.875	3.7	0.363	2.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.754	6.7	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรีงษ์

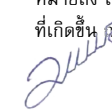
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.625	2.4	0.895	2.8	0.312	2.0	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.421	2.1	0.633	2.5	0.232	1.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.236	1.8	2.147	9.3	0.396	2.2	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.147	9.3	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-16 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรีงษ์

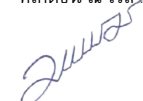
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.203	1.2	0.458	2.0	0.296	1.7	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.399	2.1	0.765	2.6	0.396	1.9	f ≤ 10	5
14.00-15.00	0.526	2.4	1.025	6.4	0.456	2.1	f ≤ 10	5
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	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	0.411	1.8	0.861	2.9	0.202	1.5	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.025	6.4	-	-	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
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	0.265	2.2	0.233	1.8	0.326	2.3	f ≤ 10	5
14.00-15.00	0.845	5.0	0.396	2.0	0.296	2.1	f ≤ 10	5
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	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	0.632	3.7	0.485	2.1	0.396	2.0	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.845	5.0	-	-	-	-	f ≤ 10	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 22 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
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	0.567	4.2	0.271	3.7	0.232	3.9	$f \leq 10$	5
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	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	0.385	5.0	0.191	4.3	0.378	4.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.504	6.1	0.458	2.7	0.501	5.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.567	4.2	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ รัชดา-วงศ์สว่าง	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนรัชดาภิเษก แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 18-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ (จุดที่ 1)	Received Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0665822 E 1529738 N	Report Date	: 25 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์	Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	0.426	4.2	1.151	4.0	0.268	4.1	f ≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.575	4.8	1.365	5.9	0.292	5.9	f ≤ 10	5
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	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	0.709	57.0	0.859	30.0	0.576	3.5	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.365	5.9	-	-	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-20 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 26 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง


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)
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	0.378	4.1	0.788	5.4	0.394	4.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.599	3.4	1.854	8.9	0.859	3.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.260	4.3	0.725	3.9	0.260	4.3	$f \leq 10$	5
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	0.733	3.9	0.993	3.4	0.528	3.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.854	8.9	-	-	$f \leq 10$	6.25

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-21 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี


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)
11.00-12.00	0.741	3.7	0.954	51.0	0.583	2.4	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.268	6.0	0.796	7.8	0.315	4.0	f ≤ 10	5
14.00-15.00	0.796	4.7	1.080	3.4	0.804	3.7	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.25	5.8	1.236	7.4	1.146	2.2	f ≤ 10	5
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	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	1.103	34.0	0.491	5.1	0.616	3.2	f ≤ 10	5
10.00-11.00	0.615	> 100	0.646	2.3	0.466	9.0	f ≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.236	7.4	-	-	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 29 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.411	4.0	0.670	4.7	0.710	3.1	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.490	2.3	0.958	6.2	0.270	1.8	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.269	2.7	0.796	2.7	0.733	8.1	f ≤ 10	5
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	0.583	2.3	0.717	3.7	0.575	3.9	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.958	6.2	-	-	f ≤ 10	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 29 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
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	0.796	4.7	0.859	5.7	0.646	3.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.496	3.2	1.125	7.0	0.502	2.5	$f \leq 10$	5
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	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	0.625	3.4	0.751	4.0	0.396	2.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.125	7.0	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 29 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
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	0.296	2.0	0.854	4.5	0.303	2.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.369	2.3	0.610	3.2	0.396	2.7	$f \leq 10$	5
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	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	0.128	1.6	0.796	3.3	0.418	2.9	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.854	4.5	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 01 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง

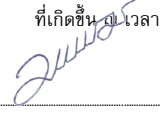
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.625	3.2	0.267	2.2	0.252	1.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.425	2.1	0.561	2.4	0.496	2.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.625	3.2	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-26 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 02 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี

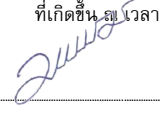
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.772	57.0	0.575	2.5	1.293	7.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.512	5.4	1.151	4.7	0.497	4.3	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.497	5.3	0.867	5.5	0.465	4.9	$f \leq 10$	5
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	0.260	3.4	0.709	6.0	0.268	3.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	1.616	85.0	1.524	5.8	0.625	2.6	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.524	5.8	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง

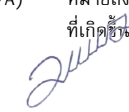
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.222	2.0	0.301	3.4	0.262	2.6	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.458	2.2	0.125	1.2	0.246	1.4	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.401	2.0	0.211	2.1	0.312	1.5	f ≤ 10	5
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	0.326	1.8	0.399	3.2	0.348	2.1	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.458	2.2	-	-	-	-	f ≤ 10	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 03 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.296	1.9	0.498	3.2	0.232	1.8	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.236	1.8	0.764	4.3	0.469	2.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.451	2.0	0.521	4.0	0.406	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.764	4.3	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง

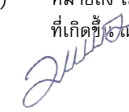
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.528	2.8	0.396	2.0	0.263	1.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.426	1.7	0.403	1.1	0.324	8.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.284	3.9	0.269	3.7	0.177	2.2	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.528	2.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้ง


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)
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	0.339	3.4	1.265	4.3	0.749	4.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.402	3.5	1.143	4.5	0.623	6.2	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.631	3.0	1.009	4.9	0.883	4.3	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.300	3.1	0.875	4.7	0.363	4.5	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.265	4.3	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 30 -31 กรกฎาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
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	0.236	1.5	0.621	3.2	0.362	1.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.452	2.3	1.425	6.4	0.620	2.2	$f \leq 10$	5
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	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	0.296	1.8	1.020	5.4	0.569	2.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.425	6.4	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 05 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรางษ์


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)
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	0.954	3.5	0.326	2.5	0.485	2.9	$f \leq 10$	5
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	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	0.292	4.7	0.465	5.5	0.938	4.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.315	4.8	0.401	4.3	0.843	5.6	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.954	3.5	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yakasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 08 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
11.00-12.00	0.426	5.4	0.256	4.3	0.136	4.6	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.386	4.5	0.261	3.9	0.417	3.7	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.769	4.7	0.285	3.0	0.427	22.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.265	3.0	0.712	2.6	0.235	24.0	$f \leq 10$	5
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	0.614	2.7	0.363	3.7	0.607	3.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.639	2.3	0.701	3.7	0.222	2.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.769	4.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Tiyorn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 09 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.150	4.5	0.867	3.9	0.284	4.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.181	2.7	0.749	4.6	0.536	4.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.284	5.2	1.090	5.3	0.514	4.8	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.252	3.5	0.758	3.9	0.670	3.9	$f \leq 10$	5
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	0.213	4.6	0.307	5.2	0.843	6.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.090	5.3	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 10 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

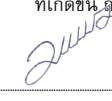
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.292	4.5	0.465	4.4	0.749	5.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.229	4.0	1.164	5.9	0.599	4.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.167	3.8	0.867	5.9	0.733	5.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.189	3.8	1.040	4.6	0.536	4.3	$f \leq 10$	5
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	0.355	3.6	0.757	5.8	0.410	7.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.236	6.5	0.930	5.6	0.662	6.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.164	5.9	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 04-05 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 11 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

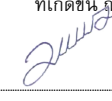
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.213	9.0	0.524	6.9	0.434	4.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.260	4.8	0.284	4.2	0.741	4.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.276	4.3	0.481	4.5	0.560	4.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.173	3.4	0.974	5.1	0.418	4.0	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.974	5.1	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiyorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-06 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 11 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.261	1.5	0.365	2.5	0.451	2.4	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.396	2.5	0.865	3.0	0.220	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	0.525	2.4	1.278	6.3	0.624	2.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.278	6.3	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06-07 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 11 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงษ์


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)
11.00-12.00	0.362	2.5	0.451	1.4	0.369	2.0	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.451	2.7	0.202	1.1	0.308	1.8	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	1.054	5.7	0.362	1.8	0.496	2.2	$f \leq 10$	5
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	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	0.581	4.5	0.365	1.9	0.265	2.4	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	1.054	5.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 15 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	-	-
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	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	0.632	5.4	0.215	5.6	0.394	5.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.339	5.4	0.380	4.8	0.268	5.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.632	5.4	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 16 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

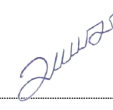
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.268	4.6	0.969	4.4	0.394	3.7	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.347	10.0	1.152	6.1	0.347	3.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.504	4.7	1.119	4.4	0.497	4.4	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.544	5.1	1.105	5.1	0.544	4.6	$f \leq 10$	5
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	0.347	6.1	1.103	4.5	0.552	11.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.560	6.4	0.300	4.7	0.757	6.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.152	6.1	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Tiborn Yabkasikit
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 17 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.695	6.8	0.575	7.9	0.607	8.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.222	5.1	0.497	7.6	0.504	7.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.854	5.7	0.284	2.8	0.426	5.6	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.678	4.8	0.292	5.2	0.181	3.8	$f \leq 10$	5
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	0.631	4.6	0.284	4.5	0.244	3.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.583	3.7	0.197	3.1	0.221	4.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.854	5.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 22 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
11.00-12.00	0.355	2.4	0.851	4.9	0.512	12.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.315	5.2	0.867	4.9	0.315	4.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.512	6.8	1.425	6.8	0.504	4.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.323	5.5	0.607	7.6	0.284	7.8	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.425	6.8	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 22 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.300	3.7	0.820	4.2	0.284	4.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.418	3.5	0.987	4.1	0.378	4.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.386	2.5	0.725	4.7	0.292	6.7	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.276	3.6	0.528	4.5	0.307	4.3	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	C	4.1	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-13 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 22 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
11.00-12.00	0.265	2.2	0.854	3.4	0.521	1.9	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.421	2.5	0.765	3.0	0.254	1.2	f ≤ 10	5
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	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	0.202	2.1	1.103	4.8	0.265	1.9	f ≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.103	4.8	-	-	-	-

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13-14 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 22 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรังนี


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)
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	0.261	1.7	0.125	1.2	0.365	2.0	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.524	2.3	0.362	2.0	0.421	2.7	$f \leq 10$	5
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	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	0.754	4.2	0.451	2.3	0.265	2.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.321	4.0	0.221	2.1	0.169	2.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.754	4.2	-	-	-	-	-	-

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 22 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

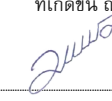
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.965	4.7	0.265	2.1	0.351	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	0.347	4.5	0.788	4.4	0.426	4.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.567	5.0	0.442	4.7	0.418	3.8	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.965	4.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 23 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
11.00-12.00	0.236	2.1	0.547	2.3	0.451	2.1	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.451	2.3	1.154	5.8	0.265	1.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.295	2.0	0.741	2.0	0.362	1.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.154	5.8	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 24 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.321	1.2	0.625	2.1	0.239	2.1	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.484	1.9	1.308	6.3	0.196	1.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.125	1.0	0.821	5.1	0.232	2.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.308	6.3	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 25 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรังนี


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)
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	0.202	1.4	0.362	2.0	0.169	1.9	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.326	2.0	0.629	2.2	0.203	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	0.421	2.2	0.865	2.7	0.236	2.1	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	0.865	2.7	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 18-19 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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 วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-20 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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 วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-21 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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 วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 26 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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 วันที่ 18-22 สิงหาคม พ.ศ.2565 เนื่องด้วยทางบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดสัมมนาประจำปี

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 24 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 29 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.262	2.2	0.521	2.1	0.325	2.6	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.326	2.3	0.765	5.6	0.125	1.4	$f \leq 10$	5
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	0.202	2.1	0.421	4.3	0.169	1.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.765	5.6	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 30 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
11.00-12.00	0.232	1.2	0.514	2.5	0.326	2.0	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.306	1.9	0.965	6.1	0.254	1.8	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.965	6.1	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Timporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-25 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 31 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.236	1.5	0.341	2.1	0.425	2.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.362	2.0	0.754	2.3	0.202	1.2	$f \leq 10$	5
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	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	0.326	1.8	0.965	5.4	0.369	1.9	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.965	5.4	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tanyorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-26 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 01 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
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	0.326	2.2	0.541	2.3	0.202	1.5	$f \leq 10$	5
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	0.484	2.3	1.025	5.9	0.401	2.3	$f \leq 10$	5
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	0.326	2.0	0.854	4.2	0.322	1.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.025	5.9	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Timporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 01 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.754	8.1	0.599	2.4	0.465	7.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.854	5.8	0.307	4.5	0.441	3.7	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	0.854	5.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Tulporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 01 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
11.00-12.00	0.621	3.4	0.434	2.4	0.580	2.0	$f \leq 10$	5
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	-	-
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	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	0.331	9.8	0.260	1.0	0.552	6.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.621	3.4	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-29 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 02 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	-	-
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	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	0.451	4.0	0.301	4.0	0.445	4.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.408	4.3	0.295	4.0	0.370	4.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.451	4.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 31 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 05 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.410	3.1	0.812	5.3	0.552	6.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.292	3.0	0.867	3.6	0.489	3.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.284	3.7	1.254	4.6	0.717	4.7	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.520	28.0	0.473	26.0	0.363	28.0	$f \leq 10$	5
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	0.426	4.0	1.072	4.8	0.544	5.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.254	4.6	-	-	$f \leq 10$	5

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


Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30-31 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668666 E 1526923 N **Report Date** : 06 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรังนี

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)
11.00-12.00	0.410	3.8	0.520	4.1	0.331	4.4	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.560	3.5	0.339	4.8	0.268	4.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.544	3.3	0.575	4.3	0.268	4.1	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.284	3.9	0.520	4.2	0.244	4.4	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.709	4.1	1.020	4.2	0.977	5.0	$f \leq 10$	5
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	0.410	3.8	1.025	5.7	0.591	4.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.025	5.7	-	-	$f \leq 10$	5

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

Miss Tisorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 สิงหาคม -01 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668666 E 1526923 N	Report Date	: 07 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

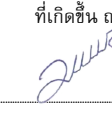
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.434	2.3	0.504	9.3	0.292	2.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.560	3.0	0.993	4.4	0.276	1.5	$50 < f \leq 100$	16.4
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.497	4.3	1.036	5.9	0.229	4.4	$f \leq 10$	5
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	0.717	3.6	0.181	9.1	0.181	1.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.036	5.9	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-02 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 08 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงษ์


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)
11.00-12.00	0.441	4.6	1.017	4.7	0.583	3.8	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.276	3.7	0.536	8.8	0.410	4.0	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.331	4.0	0.244	5.0	0.560	2.8	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.418	2.3	0.457	4.6	0.733	3.1	$f \leq 10$	5.0
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	0.512	3.6	0.457	4.1	0.402	3.2	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.017	4.7	-	-	$f \leq 10$	5.0

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 ในช่วงเวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 02-03 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 08 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
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	0.260	3.8	0.993	3.9	0.504	4.3	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	0.412	6.4	0.166	4.4	0.607	4.6	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.213	3.7	0.985	3.8	0.386	3.6	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.520	4.3	0.733	2.8	1.001	4.7	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.229	3.4	1.080	3.5	0.331	3.4	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.080	3.5	-	-	$f > 100$	20.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 03-04 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 08 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
11.00-12.00	0.567	3.1	0.851	7.2	1.017	3.9	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
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	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	0.150	3.5	0.520	3.7	0.181	3.1	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.197	3.4	0.221	4.6	0.560	4.5	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.851	7.2	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 04-05 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 09 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
11.00-12.00	0.142	4.6	0.173	3.4	0.560	4.3	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.197	3.7	0.347	3.6	0.421	3.6	$f < 10$	5.0
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	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	0.166	3.3	0.552	3.7	0.260	2.9	$f < 10$	5.0
10.00-11.00	0.142	4.1	0.591	3.9	0.134	3.3	$f < 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.560	4.3	$f \leq 10$	5.0

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-06 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 07 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
11.00-12.00	0.158	5.0	0.638	4.4	0.110	6.2	f < 10	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.221	2.9	0.552	3.3	0.213	2.8	f < 10	5.0
15.00-16.00	0.150	3.2	0.497	3.3	0.166	2.8	f < 10	5.0
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	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	0.363	2.9	0.560	3.2	0.465	3.0	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.166	3.7	0.646	3.8	0.213	3.2	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.646	3.8	-	-	f ≤ 10	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06-07 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 13 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรีงนี้

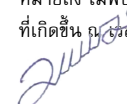
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.134	3.7	0.567	3.9	0.158	3.6	f < 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.205	5.0	0.260	4.9	0.451	4.5	f < 10	5.0
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	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	0.173	6.2	0.497	5.8	0.236	4.7	f < 10	5.0
09.00-10.00	0.213	4.1	0.638	3.9	0.221	4.3	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.213	3.1	0.591	3.7	0.292	3.0	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.638	3.9	-	-	f ≤ 10	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	07-08 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	09 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	13 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
11.00-12.00	0.378	8.4	0.646	6.8	0.339	6.6	f < 10	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.150	3.0	0.670	4.0	0.236	3.7	f < 10	5.0
15.00-16.00	0.150	3.3	0.536	3.8	0.205	4.4	f < 10	5.0
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	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	0.520	3.1	0.607	4.6	1.269	3.2	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.173	2.6	0.646	3.3	0.260	3.6	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.670	4.0	-	-	f ≤ 10	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

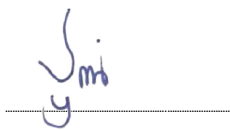
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 15 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี


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)
11.00-12.00	0.449	3.8	0.300	3.0	1.214	3.7	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.173	3.1	0.646	3.9	0.244	3.4	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.370	3.5	0.489	3.7	0.646	3.8	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.394	7.5	0.504	6.3	0.402	2.8	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.441	3.8	0.772	4.8	0.709	3.7	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.772	4.8	-	-	$10 < f \leq 50$	9.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 15 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
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	-	-
14.00-15.00	0.465	4.3	0.607	4.0	0.552	3.4	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.394	3.4	0.584	3.4	0.694	4.0	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.181	3.4	0.504	3.8	0.173	3.9	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.394	3.4	0.709	3.9	0.623	3.9	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.709	3.9	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa

Analyst

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 10-11 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
11.00-12.00	0.583	3.8	0.229	3.9	0.244	3.1	f < 10	5.0
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	-	-
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	0.552	4.2	0.276	5.2	0.150	4.6	f < 10	5.0
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	0.497	3.7	0.173	4.7	0.213	3.6	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.599	4.2	0.166	2.9	0.284	4.0	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	0.599	4.2	-	-	-	-	f ≤ 10	5.0

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 16 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
11.00-12.00	0.567	3.6	0.205	3.0	0.213	3.6	f < 10	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.615	3.8	0.284	3.4	0.284	3.3	f < 10	5.0
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.638	3.8	0.229	3.8	0.213	3.6	f < 10	5.0
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	0.150	3.5	0.662	3.3	0.321	3.1	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.181	3.8	0.591	4.5	0.221	3.2	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.662	3.3	-	-	f ≤ 10	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 15 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 18 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.142	3.8	0.544	3.9	0.229	3.9	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.158	5.0	0.607	4.3	0.173	5.4	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.820	4.1	0.323	5.3	0.378	4.5	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.150	4.2	0.567	4.2	0.181	4.4	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	0.820	4.1	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa

Analyst

Laboratory Supervisor

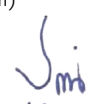
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-14 กันยายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

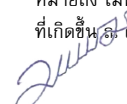
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	1.001	4.6	0.378	3.8	0.426	4.5	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.694	4.3	0.370	4.4	0.339	4.0	$f < 10$	5.0
10.00-11.00	1.285	3.9	0.300	3.7	0.631	4.0	$f < 10$	5.0
24 Hour Maximum	1.285	3.9	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 168 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรังษี


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)
11.00-12.00	0.268	3.8	0.891	3.7	0.229	3.4	f < 10	5.0
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.236	3.8	0.796	4.2	0.110	4.3	f < 10	5.0
16.00-17.00	0.166	3.9	0.591	3.9	0.126	4.9	f < 10	5.0
17.00-18.00	0.213	3.4	0.670	4.0	0.268	4.0	f < 10	5.0
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	0.339	4.3	0.615	5.8	0.560	4.6	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.891	3.7	-	-	f < 10	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 22 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

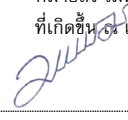
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	1.080	6.4	1.553	5.4	0.741	2.5	f > 100	20.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.623	3.6	0.370	3.9	0.236	3.7	f < 10	5.0
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	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	0.591	3.7	0.189	6.7	0.292	4.2	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.583	9.0	0.499	8.7	0.323	10.0	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.553	5.4	-	-	f ≤ 10	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 22 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

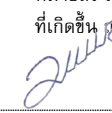
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.449	5.4	1.103	5.8	0.441	5.2	f < 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	0.095	6.6	0.504	4.1	0.166	4.0	f < 10	5.0
17.00-18.00	0.205	4.2	0.709	3.7	0.134	3.5	f < 10	5.0
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	0.229	4.4	0.583	3.8	0.150	4.1	f < 10	5.0
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.103	5.8	-	-	f < 10	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 22 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.552	2.8	0.276	5.8	0.197	3.4	f < 10	5.0
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	0.638	2.8	0.252	3.7	0.236	3.8	f < 10	5.0
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	0.197	4.8	0.725	4.6	0.166	4.3	-	-
24 Hour Maximum	0.638	2.8	-	-	-	-	f ≤ 10	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการถมพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพื้นที่ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18-19 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 23 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
11.00-12.00	0.741	3.9	1.269	4.6	0.891	4.2	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
14.00-15.00	1.127	3.8	0.339	4.8	0.457	4.0	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.158	3.8	0.749	3.7	0.134	5.2	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.954	3.8	0.481	3.9	0.536	3.7	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.181	3.9	0.694	4.0	0.158	4.3	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.638	2.8	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 21 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 26 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.166	4.2	0.678	4.1	0.150	4.1	$f \leq 10$	5.0
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	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	0.142	3.5	0.544	3.6	0.126	3.4	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.512	4.3	0.252	3.9	0.370	4.5	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.189	4.2	0.654	3.8	0.134	4.1	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.678	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-21 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 27 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
11.00-12.00	0.765	3.7	0.229	4.0	0.260	4.0	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
14.00-15.00	0.457	11.0	0.638	6.0	0.331	7.4	$f \leq 10$	5.0
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.765	3.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 28 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
11.00-12.00	0.315	3.8	1.301	4.5	0.481	3.4	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.260	3.6	0.969	3.8	0.252	3.0	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.158	4.1	0.607	4.1	0.205	3.3	$f \leq 10$	5.0
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	0.126	4.5	0.812	4.0	0.110	4.1	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.292	3.2	1.080	3.7	0.300	3.1	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.599	5.3	0.821	5.8	1.080	5.1	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.301	4.5	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 29 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.158	4.1	0.583	3.9	0.134	4.5	f < 10	5.0
15.00-16.00	0.181	3.9	0.631	3.8	0.173	3.4	f < 10	5.0
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	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	0.197	3.8	0.654	3.9	0.189	3.4	f < 10	5.0
09.00-10.00	0.181	4.1	0.862	5.5	0.268	2.4	f < 10	5.0
10.00-11.00	0.701	2.8	0.331	3.4	0.292	3.2	f < 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.862	5.5	-	-	f > 100	20.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	23-24 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
11.00-12.00	0.260	3.8	0.709	4.5	0.410	3.7	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
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	0.229	3.8	0.835	3.7	0.205	3.8	$f \leq 10$	5.0
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	0.709	3.6	0.370	4.3	0.449	3.8	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	1.474	3.1	0.623	2.8	0.504	3.5	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	1.474	3.1	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 29 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้


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)
11.00-12.00	0.946	4.1	0.363	4.3	0.481	4.1	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
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	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	0.166	3.7	0.638	3.6	0.173	3.6	$f \leq 10$	5.0
08.00-09.00	0.173	4.1	0.788	4.1	0.181	3.9	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.567	3.3	0.166	4.1	0.292	3.5	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.788	4.1	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-26 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	27 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date :	30 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ

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)
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	0.126	4.3	0.583	4.9	0.150	4.8	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	0.646	4.7	0.260	5.1	0.323	4.4	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.528	3.0	0.347	3.7	0.331	3.3	$f \leq 10$	5.0
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	0.694	4.3	0.370	4.4	0.339	4.0	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.150	3.9	0.638	4.2	0.197	3.9	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.087	5.3	0.520	4.0	0.110	4.4	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.638	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 03 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ


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)
11.00-12.00	0.583	3.9	0.221	4.3	0.307	4.0	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
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	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	0.583	3.6	0.252	3.8	0.307	4.0	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.699	4.7	0.260	5.1	0.323	4.4	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	0.699	4.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.0

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 ระหว่างที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 04 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ


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)
11.00-12.00	0.236	3.8	0.796	4.2	0.110	4.3	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
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	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	0.252	3.6	0.725	3.6	0.260	3.1	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.213	3.4	0.670	4.0	0.268	4.0	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.126	3.8	0.552	3.8	0.158	2.8	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.796	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-29 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 05 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ


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)
11.00-12.00	0.150	4.2	0.559	4.2	0.150	4.2	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
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	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	0.158	4.3	0.985	4.7	0.197	5.2	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.173	3.1	0.804	3.1	0.457	3.1	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.985	4.7	-	-	$f \leq 10$	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 03 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 06 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ

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)
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	-	-
14.00-15.00	0.181	3.7	0.796	4.2	0.166	4.1	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.583	3.6	0.300	3.6	0.307	3.8	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.315	3.7	0.638	4.5	0.166	4.2	$f \leq 10$	5.0
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	0.158	3.7	0.512	4.3	0.118	3.4	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.567	3.7	0.307	4.2	0.252	4.0	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.796	4.2	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 03 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655462 E 1512903 N	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ


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)
15.00-16.00	0.512	3.6	0.197	3.7	0.213	3.5	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.591	4.0	0.197	4.4	0.205	4.3	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	0.229	4.0	0.725	3.8	0.189	4.3	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	0.236	3.8	0.599	4.0	0.150	8.3	$f \leq 10$	5.0
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	0.552	4.2	0.276	5.2	0.150	4.6	$f \leq 10$	5.0
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	0.189	3.7	0.520	4.3	0.158	3.6	$f \leq 10$	5.0
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	0.552	3.8	0.197	3.7	0.197	4.1	$f \leq 10$	5.0
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	0.520	4.3	0.213	4.5	0.173	4.4	$f \leq 10$	5.0
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.694	3.7	0.173	3.0	0.276	4.1	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.662	4.1	0.181	3.5	0.213	4.3	$f \leq 10$	5.0
11.00-12.00	0.599	4.5	0.292	4.6	0.213	4.0	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	0.370	4.0	0.528	5.2	0.394	4.4	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	0.339	4.3	0.615	5.8	0.560	4.6	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	0.512	3.8	0.378	3.8	0.229	4.1	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.725	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.0

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-02 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 08 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.203	2.2	0.120	3.2	0.189	2.0	f ≤ 10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.203	2.2	-	-	-	-	f < 100	20

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tsuporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 02-03 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์อุทิศ	Received Date	: 05 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 8 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	0.489	3.7	0.365	4.2	0.567	3.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.410	3.3	0.267	3.8	0.402	3.4	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.323	3.0	0.280	6.4	0.292	3.3	$f \leq 10$	5
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	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	0.260	2.8	0.552	4.3	0.181	2.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.567	3.6	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลลัส จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-04 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 09 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.142	4.8	0.154	4.4	0.189	4.0	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.158	4.7	0.101	4.6	0.205	4.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.126	2.5	0.189	4.3	0.110	5.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.181	3.6	0.115	4.0	0.213	3.8	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.213	3.8	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	04-05 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date :	06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	09 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	0.197	4.2	0.202	4.7	0.189	4.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.236	4.2	0.126	4.1	0.347	4.3	$f \leq 10$	5
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	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	0.195	3.0	0.323	4.6	0.110	3.9	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.221	6.8	0.308	4.2	0.229	3.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.347	4.3	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-06 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 07 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 12 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
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	0.102	5.0	0.201	4.6	0.252	4.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.110	4.1	0.195	3.8	0.205	3.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.150	4.3	0.210	4.1	0.150	3.5	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.195	3.2	0.209	3.6	0.229	3.8	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.102	10.0	0.195	3.9	0.158	3.4	$f \leq 10$	5
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	0.142	3.8	0.211	4.7	0.229	3.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.229	3.8	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	06-07 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ	Received Date :	08 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	13 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
11.00-12.00	0.197	3.8	0.207	4.0	0.252	2.9	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.158	3.7	0.144	4.4	0.221	2.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.197	4.1	0.213	3.9	0.181	3.5	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.252	2.9	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	07-08 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไควรต์อุทิศ	Received Date :	09 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	14 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.607	3.7	0.187	4.3	0.717	3.7	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.421	6.5	0.368	3.8	0.473	4.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.528	3.8	0.240	4.1	0.599	3.8	$f \leq 10$	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.717	3.7	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์อุทิศ	Received Date	: 10 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 15 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
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	-	-
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	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	0.133	4.3	0.197	2.5	0.276	4.2	f ≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.276	4.2	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 16 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.252	3.5	0.233	4.3	0.244	3.5	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.150	2.7	0.198	4.2	0.260	4.0	$f \leq 10$	5
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	0.173	3.6	0.206	4.0	0.244	3.8	$f \leq 10$	5
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	0.236	5.1	0.165	4.7	0.268	4.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.268	2.1	0.203	3.8	0.276	3.6	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.276	3.6	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 10-11 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตฤทิส	Received Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 16 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงยี


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)
11.00-12.00	0.167	4.5	0.537	4.3	0.394	4.0	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.142	3.2	0.280	3.9	0.331	3.8	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.126	2.3	0.277	3.8	0.323	3.4	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.592	4.1	0.419	4.5	0.315	4.3	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.166	4.0	0.456	4.2	0.221	3.1	$f \leq 10$	5
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	0.213	3.3	1.332	4.7	0.292	3.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.197	4.5	1.592	4.1	0.292	3.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.592	4.1	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-12 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 16 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.229	5.0	0.796	4.9	0.213	3.6	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.150	4.3	0.765	3.8	0.268	3.1	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.205	2.8	0.625	4.3	0.252	3.6	$f \leq 10$	5
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	0.268	4.9	0.190	4.6	0.236	3.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.831	4.6	0.828	4.6	0.292	4.2	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.831	4.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-13 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 14 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 17 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.181	4.5	0.236	4.3	0.197	3.8	$f \leq 10$	5
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	-	-
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	0.197	4.0	0.215	4.3	0.434	4.0	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.079	4.9	0.410	3.8	0.173	3.8	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.110	8.0	0.250	4.9	0.173	3.3	$f \leq 10$	5
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	0.181	5.2	0.400	4.6	0.173	4.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.158	4.9	0.119	4.4	0.276	4.1	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.434	4.0	$f \leq 10$	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-14 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date	: 15 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 20 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

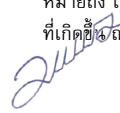
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.465	3.0	0.351	4.4	0.670	4.0	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.284	2.8	0.662	3.6	0.276	2.9	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.276	4.8	0.544	6.3	0.197	2.0	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.670	4.0	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์อุทิศ	Received Date	: 16 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรี้งษ์


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)
11.00-12.00	0.213	3.2	0.221	5.1	0.330	2.5	$f \leq 10$	5
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	-	-
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	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	0.166	2.2	0.251	5.3	0.205	3.6	$f > 100$	20
10.00-11.00	0.213	3.2	0.221	5.1	0.396	2.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.396	2.5	$f > 100$	20

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราวน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-16 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์อุทิศ	Received Date	: 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	3.2	0.497	3.7	0.323	3.4	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.276	2.8	0.361	3.6	0.300	3.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.418	4.9	0.362	5.4	0.501	6.3	$f \leq 10$	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.501	6.3	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณิศ	Received Date	: 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.189	3.9	0.262	4.0	0.150	4.1	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.189	4.1	0.355	4.0	0.221	3.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.268	4.2	0.339	4.5	0.284	2.4	$f \leq 10$	5
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	0.524	2.5	0.202	3.0	0.389	3.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.389	3.7	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-18 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 19 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	-	-
14.00-15.00	0.197	3.4	0.686	4.1	0.158	2.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.205	3.9	0.528	4.1	0.221	3.3	$f \leq 10$	5
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	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	0.166	8.0	0.187	6.2	0.205	5.2	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.205	5.2	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 18-19 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.284	4.3	0.262	3.6	0.489	3.9	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.268	3.9	0.119	4.7	0.205	3.9	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.166	5.6	0.214	4.7	0.213	3.8	$f \leq 10$	5
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	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	0.126	4.8	0.245	4.3	0.323	3.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.197	4.3	0.206	4.5	0.339	4.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.489	3.9	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-20 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 21 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 26 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.197	2.5	0.326	4.6	0.315	3.9	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.260	3.5	0.235	4.1	0.213	3.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.205	4.0	0.254	4.0	0.173	3.8	$f \leq 10$	5
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	0.110	3.2	0.296	3.7	0.354	2.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.276	3.1	0.180	4.8	0.276	3.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.354	2.5	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-21 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 27 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.197	3.6	0.232	4.2	0.298	3.7	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.125	4.4	0.235	4.0	0.197	3.7	f ≤ 10	5
14.00-15.00	0.207	3.6	0.145	4.2	0.189	4.4	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.166	4.1	0.256	4.5	0.205	3.3	f ≤ 10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.298	3.7	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 28 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.173	4.6	0.163	4.3	0.229	4.4	$f \leq 10$	5
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	-	-
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	0.221	4.6	0.202	5.5	0.189	4.7	$f \leq 10$	5
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	0.253	8.3	0.125	3.2	0.217	5.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.197	4.2	0.202	4.1	0.244	4.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.253	8.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 22-23 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์อุทิศ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	-	-
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	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	0.410	4.6	0.142	3.6	0.158	3.2	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	C	4.6	-	-	-	-	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-24 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
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	-	-
14.00-15.00	0.173	3.4	0.206	3.7	0.236	9.4	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.255	3.7	0.255	4.6	0.315	4.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.166	4.9	0.285	4.8	0.213	4.5	$f \leq 10$	5
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	0.236	5.1	0.102	4.9	0.134	3.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.142	3.7	0.270	4.8	0.166	4.4	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.315	4.9	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-25 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
11.00-12.00	0.305	2.2	0.236	4.4	0.378	1.5	$f \leq 10$	5
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	-	-
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	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	0.257	6.1	0.105	3.0	0.386	2.8	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.386	2.8	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-26 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์อุทิศ	Received Date	: 27 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	0.232	20.0	0.210	2.4	0.265	3.7	f ≤ 10	5
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	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	0.205	4.1	0.185	2.5	0.260	2.1	f ≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.265	3.7	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-27 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 28 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
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	0.265	2.1	0.326	3.4	0.625	4.4	f ≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.332	2.5	0.451	2.1	0.528	3.2	f ≤ 10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.625	4.4	f ≤ 10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-28 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดรุณศาสตร์	Received Date	: 29 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 04 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

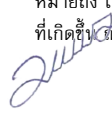
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.562	3.8	0.202	2.7	0.362	2.9	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	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	0.473	2.6	0.358	5.1	0.426	3.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.562	3.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 28-29 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ตุทิศ	Received Date	: 30 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 05 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

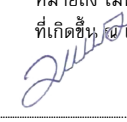
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.646	4.6	0.326	3.2	0.560	4.5	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.764	4.7	0.394	2.9	0.323	1.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.307	2.6	0.670	3.9	0.339	3.1	$f \leq 10$	5
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	0.331	1.3	0.497	3.4	0.236	1.6	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.764	4.7	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 03 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
11.00-12.00	0.229	1.1	0.302	3.7	0.173	2.3	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.125	6.0	0.214	8.3	0.415	3.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.206	3.5	0.102	5.6	0.292	1.7	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.230	5.0	0.230	4.7	0.320	2.1	$f \leq 10$	5
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	0.325	3.4	0.288	3.8	0.415	3.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.415	3.5	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30 กันยายน -01 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ	Received Date	: 03 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

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)
11.00-12.00	0.301	6.0	0.326	6.8	0.339	4.5	$f \leq 10$	5
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	-	-
14.00-15.00	0.315	1.1	0.154	4.7	0.323	3.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.323	2.7	0.214	3.7	0.331	3.4	$f \leq 10$	5
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	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	0.202	5.6	0.125	4.9	0.418	4.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.418	4.5	$f \leq 10$	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tiborn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13-14 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 20 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
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	0.264	3.8	0.504	6.0	0.254	3.4	f≤10	5
14.00-15.00	0.126	3.6	0.812	3.2	0.314	4.0	f≤10	5
15.00-16.00	0.268	2.5	0.591	4.3	0.134	4.4	f≤10	5
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	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	0.251	6.2	0.932	8.0	0.256	5.2	f≤10	5
10.00-11.00	0.118	4.1	0.504	7.9	0.118	4.1	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.932	8.0	-	-	f ≤ 10	5.0

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-02 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยวิเศษ **Received Date** : 03 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 06 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.142	4.8	0.158	4.5	0.633	5.0	f≤10	5
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	6.0	0.110	5.2	0.528	4.2	f≤10	5
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	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	0.150	3.8	0.126	4.4	0.544	4.1	f≤10	5
07.00-08.00	0.276	4.2	0.339	4.1	0.685	4.2	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.685	4.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 02-03 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 04 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 07 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
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	0.339	3.8	0.265	5.2	0.421	3.6	f≤10	5
12.00-13.00	0.318	3.5	0.320	4.3	0.254	2.5	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	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	0.262	2.1	0.521	3.4	0.154	2.0	f≤10	5
07.00-08.00	0.306	3.2	0.236	4.2	0.362	3.3	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.421	3.6	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจذبที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	05 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	10 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

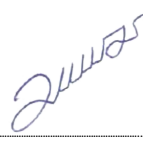
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	0.254	2.6	0.254	3.8	0.365	3.5	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.326	3.2	0.156	4.1	0.125	2.4	f≤10	5
12.00-13.00	0.211	4.2	0.223	4.7	0.251	2.6	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	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	0.125	2.1	0.210	3.2	0.215	3.0	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.365	3.5	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจลน์ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 04-05 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 11 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.205	4.2	0.231	4.5	0.251	3.2	f≤10	5
09.00-10.00	0.302	4.5	0.265	4.9	0.326	4.1	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.232	3.2	0.230	4.7	0.202	2.2	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.236	3.1	0.165	4.2	0.185	2.1	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.326	4.1	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	05-06 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	07 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	12 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.292	4.4	0.232	4.7	0.402	4.9	f≤10	5
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	0.134	2.2	0.215	4.5	0.166	2.2	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.213	4.5	0.222	5.0	0.205	5.3	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.402	4.9	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S64034
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 06-07 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนคงไคว์อุทิศ	Received Date	: 10 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date	: 14 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.158	5.1	0.181	4.5	0.575	4.6	f≤10	5
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	0.150	5.0	0.150	4.6	0.552	4.3	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.252	4.3	0.260	6.5	0.236	5.2	f≤10	5
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	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	0.205	3.2	0.181	3.8	0.504	6.5	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.552	4.3	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจذبที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 10 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 14 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.150	5.3	0.211	5.8	0.229	4.1	f≤10	5
09.00-10.00	0.229	4.0	0.156	4.7	0.302	2.7	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.251	2.7	0.181	3.7	0.221	4.1	f≤10	5
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	-	-
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.302	2.7	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 10 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 14 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.276	4.4	0.225	4.5	0.268	4.9	f≤10	5
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	0.187	7.4	0.210	4.0	0.150	4.3	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.158	3.4	0.255	4.6	0.142	5.4	f≤10	5
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	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	0.276	4.2	0.120	3.2	0.355	4.7	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.355	4.7	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Received Date** : 11 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 17 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.173	6.2	0.215	6.0	0.197	5.8	f≤10	5
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	0.102	5.4	0.169	4.4	0.150	4.2	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.236	4.6	0.232	2.9	0.260	5.3	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.260	5.3	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 12 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 18 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.284	4.3	0.289	6.0	0.307	4.9	f≤10	5
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	0.197	4.2	0.206	4.2	0.189	3.8	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.252	4.0	0.251	5.6	0.260	5.8	f≤10	5
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	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	0.236	3.7	0.301	5.0	0.410	5.7	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.410	5.7	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 19 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.158	3.9	0.552	4.7	0.150	5.2	f≤10	5
09.00-10.00	0.268	4.5	0.604	4.6	0.205	5.8	f≤10	5
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	0.625	3.4	0.521	5.4	0.214	6.0	f≤10	5
14.00-15.00	0.158	3.7	0.623	6.0	0.142	4.5	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.625	3.4	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยทศิ **Received Date** : 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 19 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.268	5.3	0.779	5.1	0.229	5.3	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.354	3.9	0.497	4.3	0.118	4.5	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.213	4.6	0.438	4.8	0.347	4.4	f≤10	5
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	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	0.229	4.9	0.497	5.6	0.252	5.3	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.354	3.9	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-14 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.181	2.4	0.250	4.3	0.213	3.7	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.330	4.2	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.166	3.1	0.215	4.5	0.173	3.8	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.236	4.5	0.230	4.7	0.150	4.0	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.330	4.2	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 17 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 20 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.150	5.2	0.502	3.5	0.150	2.5	f≤10	5
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	0.569	3.5	0.251	4.1	0.150	4.9	f≤10	5
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	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	0.236	5.2	0.504	5.1	0.229	2.7	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.569	3.5	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Received Date** : 17 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 20 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	0.126	2.9	0.158	5.6	0.544	5.1	f≤10	5
09.00-10.00	0.231	5.1	0.231	4.9	0.524	5.8	f≤10	5
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	0.451	4.5	0.180	5.7	0.694	5.5	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.213	3.0	0.197	6.3	0.765	3.5	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.765	3.5	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Received Date** : 18 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 21 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.284	2.1	0.197	3.3	0.599	7.4	f≤10	5
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	0.213	4.4	0.181	3.2	0.256	4.2	f≤10	5
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	-	-
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	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	0.158	4.4	0.150	4.7	0.536	5.4	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.599	7.4	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 17-18 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยวิเศษ **Report Date** : 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.189	10.0	0.276	4.4	0.362	3.3	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.142	4.1	0.189	3.5	0.575	3.9	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.221	4.5	0.213	4.8	0.451	5.2	f≤10	5
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	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	0.189	2.9	0.189	2.6	0.497	6.2	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.497	6.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18-19 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยวิเศษ **Received Date** : 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 25 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	0.236	2.3	0.339	3.7	0.205	5.7	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.205	2.9	0.252	3.1	0.323	4.0	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.213	2.7	0.236	4.6	0.347	4.3	f≤10	5
13.00-14.00	0.166	2.2	0.173	4.5	0.378	4.2	f≤10	5
14.00-15.00	0.362	6.7	0.325	2.1	0.284	4.6	f≤10	5
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	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	0.173	3.0	0.276	5.6	0.347	4.4	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.378	4.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงษ์

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)
08.00-09.00	0.134	4.2	0.567	4.0	0.236	3.9	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.120	7.2	0.512	4.5	0.236	3.8	f≤10	5
11.00-12.00	0.205	4.7	0.552	4.3	0.347	4.7	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.087	4.6	0.504	3.9	0.189	5.0	f≤10	5
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	0.765	5.8	0.420	4.0	0.268	2.5	f≤10	5
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	0.120	6.5	0.599	4.3	0.158	4.1	f≤10	5
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.158	7.0	0.493	4.5	0.229	5.3	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.765	5.8	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์ **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	0.260	3.6	0.489	4.8	0.244	4.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.725	6.0	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.150	5.4	0.646	5.2	0.623	5.2	f≤10	5
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	0.110	5.9	0.623	4.2	0.197	5.4	f≤10	5
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	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	0.150	5.5	0.583	6.2	0.473	5.3	f≤10	5
07.00-08.00	0.134	6.8	0.686	4.8	0.347	5.7	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.725	6.0	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และการจัดที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 21-22 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณวิทย์ **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	0.425	5.4	0.341	2.3	0.362	2.1	f≤10	5
09.00-10.00	0.625	5.6	0.526	4.2	0.154	1.2	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.925	6.3	1.654	5.4	0.254	1.9	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.846	6.5	0.265	2.1	0.362	2.0	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.933	6.2	0.362	1.4	0.145	1.4	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.933	6.2	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 22-23 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณวิทย์ **Report Date** : 28 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	0.205	4.6	0.521	4.7	0.205	3.8	f≤10	5
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	0.621	3.4	0.497	13.0	0.166	6.8	f≤10	5
14.00-15.00	0.236	4.9	0.631	5.8	0.300	4.7	f≤10	5
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	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	0.236	3.4	0.451	8.1	0.284	4.0	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.621	3.4	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 23-24 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณศาสตร์ **Report Date** : 28 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์


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)
08.00-09.00	0.181	2.7	0.142	4.0	0.701	4.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.300	2.8	0.173	5.3	0.528	5.6	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.213	3.3	0.284	5.4	0.874	3.9	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.874	3.9	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณ **Received Date** : 26 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.323	3.7	0.264	4.3	0.268	4.4	f≤10	5
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	0.102	6.1	0.280	5.3	0.110	4.5	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	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	0.189	1.9	0.257	5.6	0.229	5.5	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.323	3.7	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25-26 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณศึกษา **Received Date** : 27 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.150	4.0	0.142	5.2	0.650	4.8	f≤10	5
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	0.205	4.2	0.150	5.8	0.765	3.7	f≤10	5
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	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	0.205	4.8	0.213	5.3	0.528	6.0	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.765	3.7	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 26-27 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณวิทย์ **Report Date** : 03 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์

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)
08.00-09.00	0.276	4.9	0.244	3.9	0.292	4.1	f≤10	5
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	0.110	5.3	0.142	5.0	0.497	6.2	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.158	7.5	0.142	6.3	0.631	7.8	f≤10	5
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	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	0.181	2.2	0.221	4.5	0.631	3.9	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.631	3.9	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 28-29 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณ **Report Date** : 04 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	0.173	3.7	0.536	4.5	0.134	4.9	f≤10	5
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	4.2	0.230	4.0	0.236	4.3	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.524	2.2	0.421	5.6	0.213	5.1	f≤10	5
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	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	0.181	4.8	0.195	5.0	0.213	5.6	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.524	2.2	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

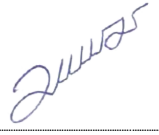
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 27-28 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณศึกษา **Report Date** : 04 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์

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)
08.00-09.00	0.134	2.2	0.150	4.1	0.504	4.4	f≤10	5
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	0.265	4.7	0.230	2.5	0.657	3.4	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.205	4.2	0.150	5.8	0.560	5.6	f≤10	5
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	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	0.158	3.4	0.166	3.6	0.591	4.5	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.657	3.4	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 29-30 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณ **Report Date** : 04 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


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)
08.00-09.00	0.110	6.0	0.118	4.6	0.504	4.5	f≤10	5
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	0.251	6.2	0.256	5.2	0.356	3.7	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.118	4.1	0.118	4.1	0.504	7.9	f≤10	5
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	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	0.181	2.3	0.189	4.9	0.560	4.9	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.560	4.9	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

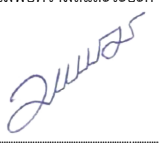
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 30-31 ตุลาคม 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณวิทย์ **Report Date** : 04 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	0.268	2.5	0.134	4.4	0.591	4.3	f≤10	5
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	0.126	3.6	0.314	4.0	0.218	3.2	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.264	3.8	0.254	3.4	0.232	4.2	f≤10	5
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	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	0.181	5.8	0.142	5.6	0.694	5.2	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.694	5.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2565
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงศรีดรุณ **Report Date** : 07 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

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)
08.00-09.00	0.205	2.7	0.126	4.7	0.210	3.7	f≤10	5
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	0.173	4.1	0.173	4.0	0.232	4.1	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.118	4.1	0.118	4.1	0.412	3.9	f≤10	5
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	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	0.236	5.0	0.126	6.0	0.214	2.8	f≤10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.412	3.9	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และการจัดตั้งที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 01-02 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 03 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 07 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประเสริฐ

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)
08.00-09.00	0.326	2.4	0.362	3.5	0.254	2.1	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.462	3.3	0.414	3.5	0.306	3.2	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.302	2.9	0.256	4.0	0.105	2.0	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.462	3.3	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 02-03 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 04 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Report Date** : 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.202	1.8	0.236	4.0	0.251	2.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.362	2.1	0.158	2.7	0.202	2.6	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.214	2.8	0.458	4.1	0.189	2.7	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.863	3.2	0.582	3.4	0.125	2.5	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.863	3.2	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65005
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	07 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	10 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.265	2.4	0.369	1.8	0.451	2.0	f≤10	5
10.00-11.00	0.305	2.6	0.152	1.5	0.698	2.8	f≤10	5
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	0.423	3.2	0.425	2.0	0.521	2.5	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.698	2.8	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 04-05 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 10 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
09.00-10.00	0.232	2.4	0.451	2.1	0.251	1.7	f≤10	5
10.00-11.00	0.362	2.8	0.220	2.8	0.154	1.5	f≤10	5
11.00-12.00	0.265	3.0	0.326	4.8	0.265	2.2	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.521	2.7	0.359	4.1	0.306	1.8	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.521	2.7	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 05-06 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 11 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	0.521	2.4	0.625	3.3	0.410	2.5	f≤10	5
09.00-10.00	0.325	2.0	0.415	2.7	0.326	2.1	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.165	1.4	0.754	3.4	0.251	1.8	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.626	2.8	0.569	6.8	0.485	2.4	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.626	2.8	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 06-07 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 11 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรังนี้

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)
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	0.625	2.8	0.417	2.0	0.362	6.4	f≤10	5
11.00-12.00	0.365	2.0	0.269	1.8	0.458	5.4	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.515	3.0	0.321	1.9	0.201	6.0	f≤10	5
14.00-15.00	0.251	2.1	0.458	2.4	0.564	5.0	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.458	2.5	0.254	2.0	0.636	5.7	f≤10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.636	5.7	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 07-08 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Report Date** : 14 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.421	1.9	0.215	1.4	0.256	2.7	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.526	2.4	0.456	2.3	0.579	8.4	f≤10	5
11.00-12.00	0.369	2.2	0.269	2.0	0.451	7.1	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.489	2.3	0.336	3.5	0.201	7.7	f≤10	5
15.00-16.00	0.258	2.0	0.569	3.8	0.457	2.3	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.579	8.4	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65005
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	08-09 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	10 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	15 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.451	2.1	0.569	2.8	0.236	1.7	f≤10	5
10.00-11.00	0.450	5.8	0.421	2.5	0.369	2.0	f≤10	5
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	0.498	2.7	0.326	2.0	0.154	1.2	f≤10	5
14.00-15.00	0.636	4.5	0.521	2.7	0.360	1.9	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	0.636	4.5	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 09-10 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 16 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.236	2.0	0.262	2.1	0.526	4.1	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.326	2.4	0.458	2.6	0.265	5.4	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.425	2.7	0.302	3.2	0.326	6.0	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.302	2.1	0.260	2.5	0.451	4.8	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.526	4.1	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 10-11 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 17 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.232	2.0	0.466	4.4	0.298	2.4	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.487	2.5	0.369	2.5	0.451	3.5	f≤10	5
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	0.306	2.4	0.205	2.0	0.627	5.3	f≤10	5
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	0.257	2.1	0.469	3.2	0.251	2.5	f≤10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.627	5.3	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 11-12 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Report Date** : 17 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงษ์

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)
08.00-09.00	0.625	2.6	0.251	3.6	0.326	1.3	f≤10	5
09.00-10.00	0.236	1.7	0.154	5.9	0.187	1.0	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.425	2.6	0.261	4.6	0.524	5.4	f≤10	5
15.00-16.00	0.521	4.8	0.326	3.4	0.632	6.2	f≤10	5
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	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	0.158	3.7	0.828	4.4	0.236	3.0	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.632	6.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 12-13 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 14 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยวิเศษ **Report Date** : 17 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	0.236	2.1	0.326	4.3	0.362	5.3	f≤10	5
09.00-10.00	0.158	1.4	0.265	3.2	0.521	4.8	f≤10	5
10.00-11.00	0.362	2.4	0.229	4.2	0.754	2.6	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.526	3.4	0.215	5.2	0.569	2.4	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.354	2.5	0.611	3.2	0.865	6.4	f≤10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.865	6.4	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 13-14 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 15 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ **Report Date** : 18 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.362	2.1	0.425	5.4	0.341	2.3	f≤10	5
09.00-10.00	0.154	1.2	0.625	5.6	0.526	4.2	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.254	1.9	0.259	6.3	0.451	5.4	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.362	2.0	0.486	6.5	0.265	2.1	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.145	1.4	0.339	6.2	0.362	1.4	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.526	4.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65005
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	14-15 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยราชูทิศ	Received Date :	16 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	21 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


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)
08.00-09.00	0.264	2.4	0.421	6.7	0.165	1.6	f≤10	5
09.00-10.00	0.451	3.6	0.326	5.6	0.256	2.4	f≤10	5
10.00-11.00	0.315	3.2	0.265	7.9	0.451	3.1	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.429	3.1	0.232	5.6	0.265	2.6	f≤10	5
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	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.451	3.1	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 15-16 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Report Date** : 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรังนี้

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)
08.00-09.00	0.124	2.0	0.365	3.4	0.626	5.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.252	2.4	0.165	2.1	0.321	2.5	f≤10	5
10.00-11.00	0.412	3.6	0.205	2.4	0.632	5.8	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	0.325	3.2	0.320	2.6	0.668	5.4	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.457	5.1	0.251	2.8	0.447	6.1	f≤10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.668	5.4	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 16-17 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยวิเศษ **Report Date** : 23 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	0.254	3.6	0.125	1.4	0.754	5.5	f≤10	5
09.00-10.00	0.365	4.2	0.236	2.3	0.542	3.6	f≤10	5
10.00-11.00	0.235	4.7	0.521	3.6	0.263	2.5	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.564	3.6	0.259	2.6	0.251	2.4	f≤10	5
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	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	f≤10	5
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	f≤10	5
07.00-08.00	0.197	3.7	0.150	4.4	0.599	4.3	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.754	5.5	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65005
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนคงไศรยอุทิศ	Received Date :	21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655130 E 1513284 N	Report Date :	24 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


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)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.265	1.7	0.362	2.4	0.526	4.2	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.369	2.4	0.158	2.0	0.262	6.9	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.521	4.2	0.289	3.0	0.154	5.2	f≤10	5
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	0.326	5.3	0.198	2.2	0.415	6.5	f≤10	5
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.526	4.2	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และการจัดที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 18-19 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Report Date** : 24 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

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)
08.00-09.00	0.265	2.4	0.261	5.9	0.201	2.1	f≤10	5
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	0.125	2.1	0.266	7.6	0.326	2.4	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.265	2.6	0.236	8.4	0.452	3.6	f≤10	5
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	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	0.110	4.0	0.148	4.7	0.158	3.2	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.452	3.6	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 19-20 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคว์อุทิศ **Report Date** : 26 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี


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)
08.00-09.00	0.157	2.6	0.256	5.8	0.362	3.2	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.256	2.9	0.425	4.6	0.125	2.1	f≤10	5
11.00-12.00	0.220	5.6	0.236	9.5	0.325	3.5	f≤10	5
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	-	-
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	0.451	3.4	0.136	7.4	0.205	2.5	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.323	7.4	0.314	8.6	0.240	2.8	f≤10	5
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	0.236	1.5	0.520	3.9	0.300	1.3	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.451	3.4	-	-	-	-	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65005
Project Name : โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sampling Date** : 20-21 พฤศจิกายน 2565
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไศรยวิเศษ **Report Date** : 25 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มประณี

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)
08.00-09.00	0.236	1.9	0.355	2.0	0.390	3.8	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.229	2.0	0.428	9.1	0.591	8.8	f≤10	5
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	0.166	1.7	0.650	1.8	0.520	3.0	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.150	1.9	0.229	1.7	0.686	2.8	f≤10	5
16.00-17.00	0.232	5.7	0.205	1.5	0.274	9.4	f≤10	5
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	0.221	4.0	0.173	3.8	0.615	4.5	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.686	2.8	f≤10	5

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุมพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655462 E 1512903 N **Report Date** : 22 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
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	-	-
14.00-15.00	0.241	1.6	0.854	2.6	0.351	2.2	f≤10	5
15.00-16.00	0.389	2.0	1.253	7.4	0.458	2.6	f≤10	5
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	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	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	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	0.202	1.3	0.414	2.0	0.317	1.6	f≤10	5
09.00-10.00	0.187	1.2	0.962	2.7	0.254	1.5	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.326	1.8	0.626	2.5	0.451	2.0	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.253	7.4	-	-	f≤10	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S64034
Project Name : โครงการลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D)
และ ลุ่มพิน คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B) **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราณ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 ธันวาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนคงไคร์ดุทิศ **Received Date** : 19 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0655130 E 1513284 N **Report Date** : 22 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงนี้

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)
15.00-16.00	0.212	2.1	0.360	2.8	0.154	1.3	f≤10	5
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	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	-	-
01.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-03.00	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	0.236	2.1	0.326	2.3	0.432	2.0	f≤10	5
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	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.432	2.0	f≤10	5

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6508-WW1438
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date :	30 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date :	31 สิงหาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	31 สิงหาคม - 01 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	12 กันยายน 2565
		Sampling Time :	14.00 น.
		Sampling Name :	นายอติวัฒน์ รักดี

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	75.5*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	185	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.7	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชุ่ม เหลือง ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6509-WW1512
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date :	07 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date :	07 กันยายน 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	08-19 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	19 กันยายน 2565
		Sampling Time :	12.48 น.
		Sampling Name :	นายอติวัฒน์ รักดี

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	64.2*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	243	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.78*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชุ่น เหลือง ตะกอนจำนวนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6510-WW1839
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date :	13 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date :	14 ตุลาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	14-20 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	20 ตุลาคม 2565
		Sampling Time :	12.30 น.
		Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	230	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< LOQ	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6511-WW12112
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date :	18 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date :	19 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	19 พฤศจิกายน - 01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	02 ธันวาคม 2565
		Sampling Time :	13.10 น.
		Sampling Name :	นายอติวัฒน์ รักดี

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	184	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้น ขาว ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64034
Project Name :	โครงการลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร C D) และ ลุ่มพินี้ คอนโดทาวน์ เอกชัย 48 (อาคาร A B)	Sample No :	6512-WW2377
Address :	ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายของระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ ระบบระบายน้ำริมถนนเอกชัย	Sampling Date :	16 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0655462 E 1512903 N	Received Date :	17 ธันวาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	17-27 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	28 ธันวาคม 2565
		Sampling Time :	13.28 น.
		Sampling Name :	นายอติวัฒน์ รักดี

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48.1 *	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	258	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	ND	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้น น้ำตาลอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor