

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

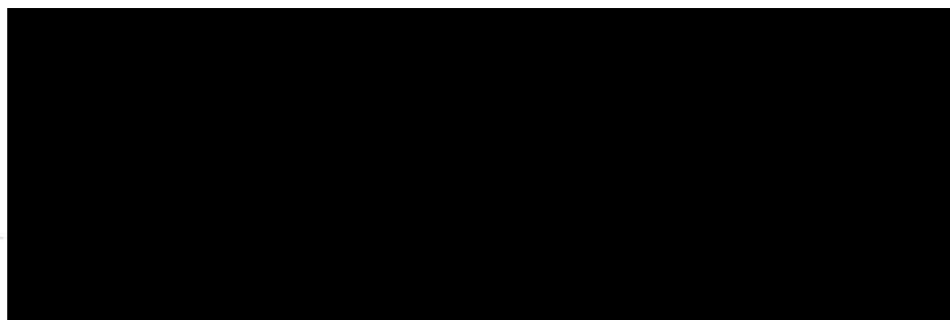


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S66017
Project Name :	Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date :	01 - 08 เมษายน 2566
Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50	Received Date :	11 เมษายน 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Report Date :	20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate :	47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. :			TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Calibrator Model and :			TE-5028 และ 3945
Serial No. :			
Expire Date :			4 ตุลาคม 2566

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	01-02/04/2566	0.0597	0.0299	0.0213
2.	02-03/04/2566	0.0582	0.0293	0.0215
3.	03-04/04/2566	0.0623	0.0308	0.0172
4.	04-05/04/2566	0.0628	0.0303	0.0172
5.	05-06/04/2566	0.0655	0.0319	0.0211
6.	06-07/04/2566	0.0609	0.0302	0.0215
7.	07-08/04/2566	0.0649	0.0309	0.0172
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



ANALYSIS REPORT

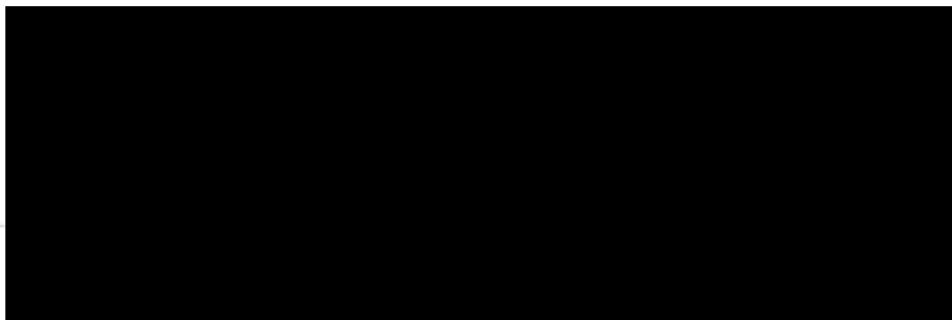
Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 08 - 15 เมษายน 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 19 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Calibrator Model and	:		TE-5028 และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		4 ตุลาคม 2566

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	08-09/04/2566	0.0639	0.0301	0.0211
2.	09-10/04/2566	0.0633	0.0306	0.0169
3.	10-11/04/2566	0.0567	0.0283	0.0211
4.	11-12/04/2566	-	-	-
5.	12-13/04/2566	-	-	-
6.	13-14/04/2566	-	-	-
7.	14-15/04/2566	-	-	-
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

: - หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ. 2566 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ และทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง



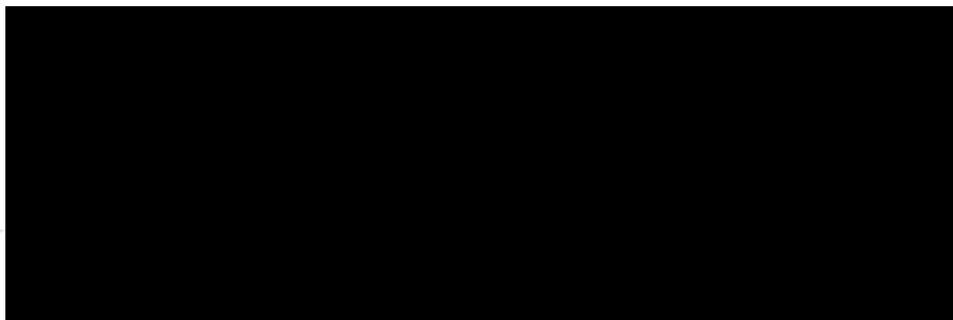
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 15 - 22 เมษายน 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 25 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Calibrator Model and	:		TE-5028 และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		4 ตุลาคม 2566

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	15-16/04/2566	-	-	-
2.	16-17/04/2566	-	-	-
3.	17-18/04/2566	0.0626	0.0325	0.0169
4.	18-19/04/2566	0.0636	0.0311	0.0213
5.	19-20/04/2566	0.0619	0.0335	0.0174
6.	20-21/04/2566	0.0605	0.0298	0.0218
7.	21-22/04/2566	0.0659	0.0299	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
 : - หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ. 2566 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ และทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง





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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 22 - 29 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50 **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
GPS. Coordinate : 47P 660639 E 1517105 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : 4 ตุลาคม 2566

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	22-23/04/2566	0.0659	0.0327	0.0217
2.	23-24/04/2566	0.0647	0.0317	0.0215
3.	24-25/04/2566	0.0603	0.0341	0.0217
4.	25-26/04/2566	0.0671	0.0334	0.0211
5.	26-27/04/2566	0.0588	0.0294	0.0255
6.	27-28/04/2566	0.0621	0.0312	0.0213
7.	28-29/04/2566	0.0583	0.0294	0.0170
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

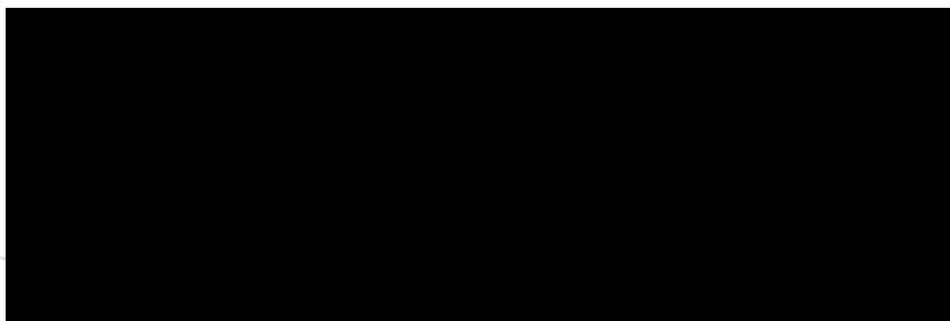


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 28 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 05 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 660639 E 1517105 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	28/04/2566	ppm	1.60	0.86	2.46

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 28 - 29 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 04 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 660639 E 1517105 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
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
15.00-16.00	1.0322	1.1821
16.00-17.00	1.1520	1.3193
17.00-18.00	0.9073	1.0390
18.00-19.00	0.9142	1.0469
19.00-20.00	0.8364	0.9578
20.00-21.00	0.9213	1.0551
21.00-22.00	0.8635	0.9889
22.00-23.00	0.8796	1.0073
23.00-00.00	0.8612	0.9862
00.00-01.00	0.8341	0.9552
01.00-02.00	0.8756	1.0027
02.00-03.00	0.8593	0.9841
03.00-04.00	0.8554	0.9796
04.00-05.00	0.9215	1.0553
05.00-06.00	0.9321	1.0674
06.00-07.00	0.8947	1.0246
07.00-08.00	0.9623	1.1020
08.00-09.00	0.9452	1.0824
09.00-10.00	1.1090	1.2700
10.00-11.00	1.0230	1.1715
11.00-12.00	1.0150	1.1624
12.00-13.00	0.9635	1.1034
13.00-14.00	1.0320	1.1818
14.00-15.00	0.9855	1.1286
8 Hour Averages	1.0044	1.1503
1 Hour Averages Maximum	1.1520	1.3193
1 Hour Averages Minimum	0.8341	0.9552
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน :



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 28 - 29 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 04 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 660639 E 1517105 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0165	0.0310
16.00-17.00	0.0179	0.0337
17.00-18.00	0.0174	0.0327
18.00-19.00	0.0153	0.0288
19.00-20.00	0.0152	0.0286
20.00-21.00	0.0149	0.0280
21.00-22.00	0.0127	0.0239
22.00-23.00	0.0138	0.0260
23.00-00.00	0.0108	0.0203
00.00-01.00	0.0114	0.0214
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0108	0.0203
03.00-04.00	0.0112	0.0211
04.00-05.00	0.0107	0.0201
05.00-06.00	0.0119	0.0224
06.00-07.00	0.0135	0.0254
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0133	0.0250
09.00-10.00	0.0158	0.0297
10.00-11.00	0.0167	0.0314
11.00-12.00	0.0162	0.0305
12.00-13.00	0.0163	0.0307
13.00-14.00	0.0167	0.0314
14.00-15.00	0.0174	0.0327
24 Hour Average	0.0142	0.0267
1 Hour Averages Maximum	0.0179	0.0337
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0194
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : มาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ปี 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 28 - 29 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Report Date	: 08 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
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
15.00-16.00	0.0043	0.0113
16.00-17.00	0.0052	0.0136
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0051	0.0133
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0032	0.0084
22.00-23.00	0.0030	0.0079
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0032	0.0084
05.00-06.00	0.0031	0.0081
06.00-07.00	0.0035	0.0092
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0046	0.0120
09.00-10.00	0.0045	0.0118
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0036	0.0094
12.00-13.00	0.0030	0.0079
13.00-14.00	0.0052	0.0136
14.00-15.00	0.0051	0.0133
24 Hour Average	0.0037	0.0096
1 Hour Averages Maximum	0.0052	0.0136
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1		

มาตรฐาน : 1/ ป
2/ ป

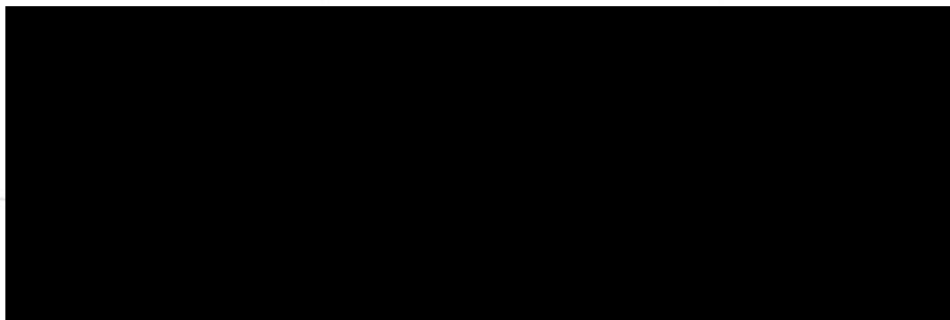
เป็นเวลา 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample No	: 6605-WW1412
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออก	Sampling Date	: 28 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 16 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 16.00 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(s)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8	5 - 9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.9	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	196	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.8	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

Remark	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
<LOQ	: <Limit Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L)
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

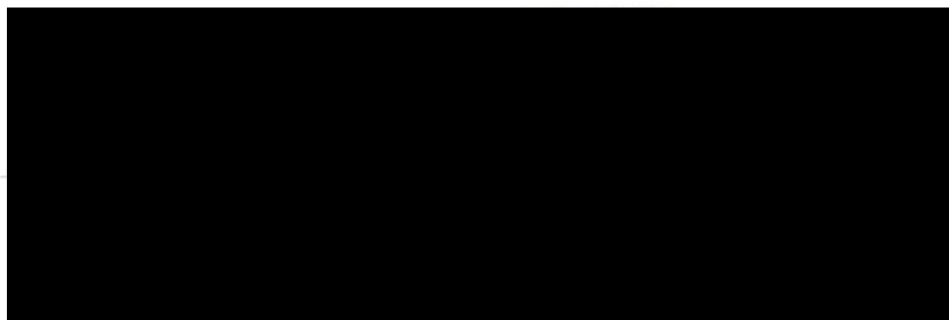


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample No	: 6605-DW1413
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 28 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: -	Received Date	: 01 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 18 พฤษภาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี	Sampling Time	: 16.01 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	158	≤ 500
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 03 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/04/2566				02-03/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	55.1	83.7	58.2	52.3	53.5	86.3	55.3	50.7
16.00-17.00	54.2	82.6	58.6	52.4	52.5	85.4	54.1	51.9
17.00-18.00	55.8	81.9	57.2	53.6	54.3	85.7	56.5	52.3
18.00-19.00	53.2	79.3	54.8	52.1	53.2	83.6	56.7	51.4
19.00-20.00	53.5	80.3	55.3	51.3	50.6	80.2	53.4	49.3
20.00-21.00	49.0	66.6	50.4	46.4	49.4	76.3	51.2	47.5
21.00-22.00	49.2	70.0	50.2	46.0	48.3	72.4	50.4	46.2
22.00-23.00	48.5	67.2	50.8	46.0	48.8	69.8	50.7	46.8
23.00-00.00	47.7	69.2	49.6	45.9	45.6	67.7	47.6	42.8
00.00-01.00	44.2	72.2	46.4	42.4	45.4	73.4	48.3	44.1
01.00-02.00	44.6	70.5	46.2	41.2	46.2	75.6	48.3	43.2
02.00-03.00	44.3	66.2	47.2	42.2	45.2	79.5	47.5	42.2
03.00-04.00	44.7	61.5	46.4	41.8	49.7	78.6	52.3	47.1
04.00-05.00	49.5	73.2	51.0	45.6	46.6	77.1	48.2	44.6
05.00-06.00	53.5	78.3	55.8	51.0	48.2	80.3	50.6	46.9
06.00-07.00	52.4	80.1	55.3	50.3	50.6	83.6	53.5	48.5
07.00-08.00	52.9	76.4	56.4	51.2	55.6	85.7	57.3	54.2
08.00-09.00	54.1	75.7	56.1	52.6	56.9	89.5	60.1	55.7
09.00-10.00	60.2	73.8	62.1	58.3	58.5	91.4	60.3	56.2
10.00-11.00	56.2	74.3	58.9	54.7	54.6	85.7	57.0	52.1
11.00-12.00	56.9	82.6	58.7	54.3	54.0	86.3	56.4	53.6
12.00-13.00	53.4	80.7	55.4	52.4	55.3	87.4	58.1	52.5
13.00-14.00	58.1	84.8	60.3	55.8	52.8	85.2	56.0	51.7
14.00-15.00	54.7	82.1	56.9	52.6	53.6	86.7	56.5	52.3
24 Hours Measured	53.9	-	58.8	42.3	52.8	-	57.9	43.5
1 Hour Maximum	-	84.8	-	-	-	91.4	-	-
Standard								
Location								

มาตรฐาน :
หมายเหตุ :



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโธ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 03 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/04/2566	58.1 ^{1/}	53.6 ^{3/}	52.1 ^{3/}	9.5	10.0
02-03/04/2566	58.5 ^{2/}	55.4 ^{4/}	52.8 ^{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 13.00-14.00 น. วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2566

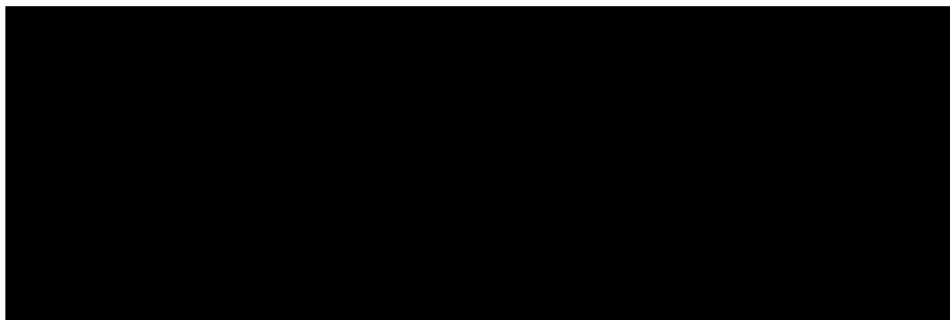
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 03 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 03 - 05 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/04/2566				04-05/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	55.9	86.6	58.9	53.4	53.6	83.6	55.8	51.8
16.00-17.00	53.7	85.4	55.3	52.7	54.1	84.5	56.4	52.7
17.00-18.00	54.3	90.5	56.2	52.1	52.9	81.7	54.7	50.4
18.00-19.00	53.6	89.6	55.7	51.6	53.3	85.4	56.3	51.2
19.00-20.00	52.1	87.5	53.6	50.9	51.2	82.6	53.9	49.3
20.00-21.00	50.3	85.6	52.1	49.3	51.4	82.1	53.4	49.1
21.00-22.00	51.4	84.7	53.6	50.7	50.2	83.6	53.2	48.5
22.00-23.00	49.6	75.6	52.1	48.2	49.9	72.4	51.0	48.7
23.00-00.00	46.5	79.2	49.3	45.7	48.5	71.5	52.9	47.5
00.00-01.00	47.5	78.4	49.5	46.2	49.8	73.9	51.1	48.5
01.00-02.00	49.5	78.5	52.1	47.5	46.5	75.2	48.2	44.5
02.00-03.00	50.2	80.2	53.7	49.3	47.8	74.4	49.5	45.2
03.00-04.00	47.8	79.9	49.5	46.2	48.4	72.9	50.2	46.3
04.00-05.00	48.2	80.1	49.5	47.1	49.3	73.2	51.1	48.2
05.00-06.00	50.0	81.2	52.1	48.5	49.2	80.4	52.1	47.1
06.00-07.00	52.7	80.3	54.9	51.3	50.2	83.5	53.2	48.5
07.00-08.00	53.5	85.2	56.3	52.4	51.4	84.9	52.4	49.7
08.00-09.00	55.2	84.6	57.8	53.8	53.9	86.7	55.9	52.1
09.00-10.00	54.7	84.3	57.6	52.1	54.4	85.4	56.1	52.4
10.00-11.00	53.6	84.2	55.1	51.3	55.9	88.9	57.3	53.5
11.00-12.00	57.8	92.1	59.4	55.6	53.6	87.8	55.2	51.8
12.00-13.00	55.6	87.4	57.4	53.2	54.3	83.4	56.8	52.5
13.00-14.00	54.3	86.2	57.2	52.7	55.7	84.6	57.4	53.9
14.00-15.00	53.7	90.4	55.9	51.6	53.9	88.2	56.2	51.4
24 Hours Measured	53.1	-	57.7	46.5	52.4	-	56.7	46.5
1 Hour Maximum	-	92.1	-	-	-	88.9	-	-
Standard								
Ldn								

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หนา

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโธ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 03 - 05 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/04/2566	57.8 ^{1/}	55.1 ^{3/}	53.1 ^{3/}	6.7	10.0
04-05/04/2566	55.9 ^{2/}	53.6 ^{4/}	52.4 ^{4/}	4.0	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 04 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 05 เมษายน พ.ศ. 2566

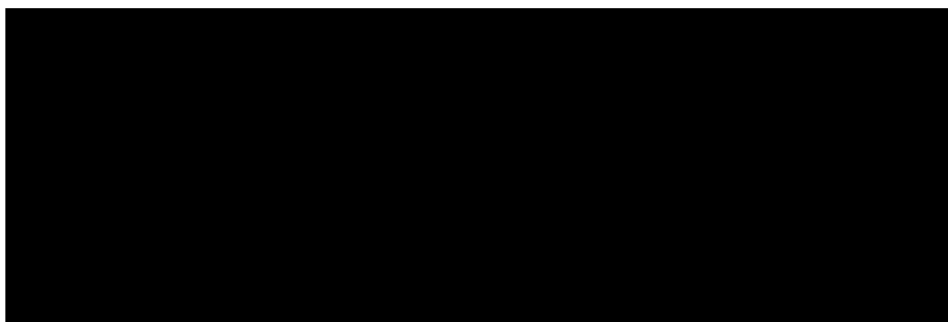
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 04 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 05 มีนาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 05 - 07 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/04/2566				06-07/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	52.1	86.5	54.3	50.4	55.7	86.3	57.6	53.2
16.00-17.00	54.6	84.2	56.9	52.6	56.6	88.4	58.9	55.4
17.00-18.00	53.8	82.3	56.4	51.7	54.2	85.3	56.4	52.1
18.00-19.00	52.9	83.5	54.8	50.5	52.5	84.1	56.3	51.4
19.00-20.00	54.7	85.7	56.7	53.4	53.1	85.6	55.1	51.4
20.00-21.00	52.4	82.2	55.8	50.8	50.4	79.9	53.2	48.2
21.00-22.00	51.9	80.4	54.9	50.4	51.3	78.5	53.2	49.3
22.00-23.00	49.6	79.9	53.2	48.3	49.9	75.2	53.6	47.5
23.00-00.00	50.8	81.4	53.9	49.3	50.3	80.3	52.4	48.3
00.00-01.00	48.5	78.4	50.2	47.5	49.8	76.2	53.7	47.5
01.00-02.00	49.6	76.2	53.4	48.5	48.3	77.4	51.2	47.2
02.00-03.00	50.7	82.5	54.1	48.3	49.2	75.3	52.1	48.2
03.00-04.00	47.3	75.4	49.3	46.2	50.1	83.6	52.6	49.1
04.00-05.00	49.9	76.9	52.4	48.2	49.5	78.5	51.4	48.5
05.00-06.00	51.3	83.4	53.9	49.7	51.2	79.3	54.6	49.7
06.00-07.00	52.7	82.5	55.3	50.3	52.3	83.6	54.5	50.3
07.00-08.00	53.6	83.4	55.3	52.4	53.7	86.2	55.1	51.3
08.00-09.00	55.7	85.7	58.9	53.7	53.5	87.4	55.7	51.4
09.00-10.00	54.1	87.4	55.1	53.3	56.4	90.1	58.9	54.6
10.00-11.00	54.0	87.2	56.3	52.6	55.7	89.7	57.3	53.7
11.00-12.00	56.6	89.5	58.1	54.4	54.1	86.6	56.3	52.2
12.00-13.00	55.1	84.5	57.9	53.6	52.4	85.4	54.1	50.3
13.00-14.00	55.4	86.4	58.4	52.1	53.6	86.7	56.3	51.2
14.00-15.00	54.2	89.2	58.9	53.9	55.7	86.3	57.6	53.2
24 Hours Measured	53.2	-	58.3	48.2	53.1	-	57.5	47.7
1 Hour Measured	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ป

หมายเหตุ : ท



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โฟลน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 05 - 07 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/04/2566	56.6 ^{1/}	54.1 ^{3/}	53.2 ^{3/}	5.4	10.0
06-07/04/2566	56.6 ^{2/}	51.4 ^{4/}	50.1 ^{4/}	10.0	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 06 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 06 เมษายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 06 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 07 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 07 - 08 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	07-08/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	52.7	79.3	55.5	51.4
16.00-17.00	54.2	79.5	57.0	52.9
17.00-18.00	55.0	80.2	58.1	52.4
18.00-19.00	53.6	82.3	55.2	52.1
19.00-20.00	52.4	84.1	54.2	51.4
20.00-21.00	52.2	82.6	54.2	49.7
21.00-22.00	52.6	83.6	54.5	49.0
22.00-23.00	51.4	82.4	53.7	48.0
23.00-00.00	52.1	83.6	53.7	48.3
00.00-01.00	49.9	78.2	52.1	48.7
01.00-02.00	48.8	76.8	51.0	45.4
02.00-03.00	49.4	63.1	51.6	46.5
03.00-04.00	51.4	68.9	53.4	47.8
04.00-05.00	52.7	66.4	54.3	50.0
05.00-06.00	53.4	72.3	55.1	51.2
06.00-07.00	53.2	79.8	54.6	51.4
07.00-08.00	53.8	70.0	55.9	51.5
08.00-09.00	53.4	83.5	56.3	51.8
09.00-10.00	54.3	84.5	56.2	52.3
10.00-11.00	55.7	85.2	57.4	53.9
11.00-12.00	56.8	89.3	58.1	54.2
12.00-13.00	53.4	84.2	54.6	51.6
13.00-14.00	54.1	82.1	56.9	52.9
14.00-15.00	53.8	87.3	55.8	52.1
24 Hours Measured	53.3	-	57.3	47.9
1 Hour Maximum	-	89.3	-	-
				-
				-

มาตรฐาน :

หมายเหตุ :



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 07 - 08 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 18 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/04/2566	56.8 ^{1/}	53.6 ^{2/}	51.4 ^{2/}	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

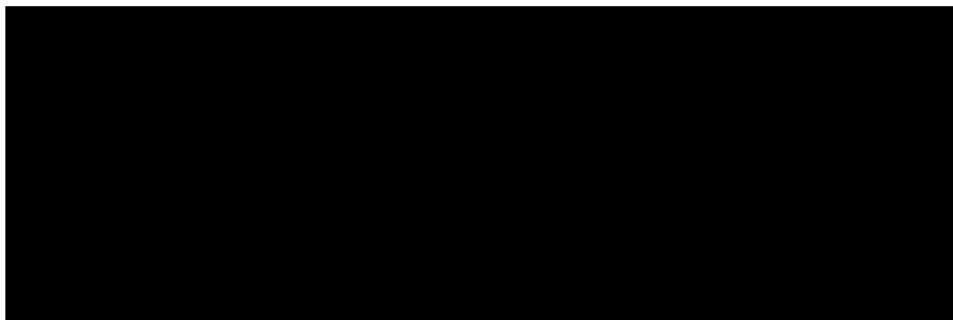
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 08 เมษายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 08 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 08 - 10 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/04/2566				09-10/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	54.2	86.4	58.0	52.1	58.0	83.4	60.6	55.4
16.00-17.00	52.0	72.5	53.2	50.3	55.6	81.5	57.0	53.2
17.00-18.00	51.9	68.7	53.2	50.7	57.7	82.2	59.5	54.3
18.00-19.00	50.0	77.6	51.4	49.2	50.2	68.7	53.2	47.6
19.00-20.00	48.3	55.9	50.0	47.2	52.3	69.6	55.6	50.4
20.00-21.00	50.1	76.7	51.4	47.6	51.5	76.3	52.7	48.5
21.00-22.00	49.2	70.2	50.8	46.2	47.5	67.2	48.5	44.7
22.00-23.00	48.9	54.8	50.6	46.2	47.7	76.2	49.4	44.5
23.00-00.00	47.5	57.6	49.8	45.8	45.4	68.7	46.6	42.7
00.00-01.00	48.3	55.9	50.0	45.8	43.9	70.9	45.0	41.2
01.00-02.00	48.7	60.1	50.2	46.0	53.9	80.5	55.7	50.5
02.00-03.00	49.2	59.9	50.6	47.3	45.1	74.4	46.4	41.7
03.00-04.00	50.1	58.8	52.0	48.6	42.9	73.0	44.6	39.9
04.00-05.00	53.0	75.6	54.0	52.4	47.1	76.9	49.9	44.4
05.00-06.00	55.3	77.5	58.2	52.6	48.0	75.9	49.8	44.7
06.00-07.00	53.3	78.8	61.2	51.3	51.7	83.4	52.8	48.4
07.00-08.00	54.6	76.3	56.4	51.8	50.8	77.7	52.4	48.2
08.00-09.00	53.2	89.9	55.6	52.1	53.2	78.1	55.1	51.4
09.00-10.00	54.3	79.7	56.3	52.6	52.1	73.6	53.1	48.8
10.00-11.00	52.8	77.0	53.8	50.0	54.2	78.5	57.6	51.6
11.00-12.00	53.2	79.5	55.4	50.5	56.4	85.2	58.1	53.8
12.00-13.00	53.1	80.1	55.0	50.3	62.1	84.8	64.6	59.2
13.00-14.00	55.2	81.8	58.3	52.1	64.4	88.1	65.6	61.5
14.00-15.00	54.5	83.3	56.2	51.6	60.2	85.7	61.3	56.9
24 Hours Measured	52.4	-	58.1	46.1	55.9	-	61.1	42.0
1 Hour Maximum	-	89.9	-	-	-	88.1	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบুদ্ধโคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 08 - 10 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 20 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/04/2566	55.2 ^{1/}	53.2 ^{3/}	49.7 ^{3/}	6.0	10.0
09-10/04/2566	64.4 ^{2/}	62.3 ^{4/}	59.1 ^{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 13.00-14.00 น. วันที่ 09 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 09 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- : การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องทำงาน 8 ชั่วโมง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 12 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/04/2566				11-12/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	55.1	83.5	58.3	52.1	-	-	-	-
16.00-17.00	53.6	81.2	54.6	51.4	-	-	-	-
17.00-18.00	54.5	83.6	55.8	51.8	-	-	-	-
18.00-19.00	52.3	82.4	55.4	51.3	-	-	-	-
19.00-20.00	51.2	76.5	53.2	48.5	-	-	-	-
20.00-21.00	50.4	74.5	52.4	48.3	-	-	-	-
21.00-22.00	46.5	72.3	47.5	43.6	-	-	-	-
22.00-23.00	45.7	69.5	46.8	43.2	-	-	-	-
23.00-00.00	45.9	67.5	48.5	42.7	-	-	-	-
00.00-01.00	48.5	69.6	49.6	45.6	-	-	-	-
01.00-02.00	46.9	70.5	48.8	44.5	-	-	-	-
02.00-03.00	48.9	72.6	50.5	45.7	-	-	-	-
03.00-04.00	50.2	74.5	51.2	47.1	-	-	-	-
04.00-05.00	52.6	77.5	53.6	49.6	-	-	-	-
05.00-06.00	59.6	79.5	61.4	57.4	-	-	-	-
06.00-07.00	54.2	80.4	56.3	52.1	-	-	-	-
07.00-08.00	53.3	82.5	55.7	51.3	-	-	-	-
08.00-09.00	55.3	86.3	58.3	52.1	-	-	-	-
09.00-10.00	54.3	90.4	56.3	52.1	-	-	-	-
10.00-11.00	56.7	84.7	59.3	55.6	-	-	-	-
11.00-12.00	55.1	82.6	57.4	52.0	-	-	-	-
12.00-13.00	55.3	79.5	58.3	52.2	-	-	-	-
13.00-14.00	57.1	82.9	58.3	55.6	-	-	-	-
14.00-15.00	56.4	82.6	59.3	54.2	-	-	-	-
24 Hours Measured	53.9	-	59.0	43.9	-	-	-	-
1 Hour Maximum	-	90.4	-	-	-	-	-	-
Standard								
Ldn								

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน
: - พ

มก่อสร้าง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอไห เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 10 - 12 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 20 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/04/2566	57.1 ^{1/}	55.8 ^{2/}	52.1 ^{2/}	3.0	10.0
11-12/04/2566	-	-	-	-	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 11 เมษายน พ.ศ. 2566

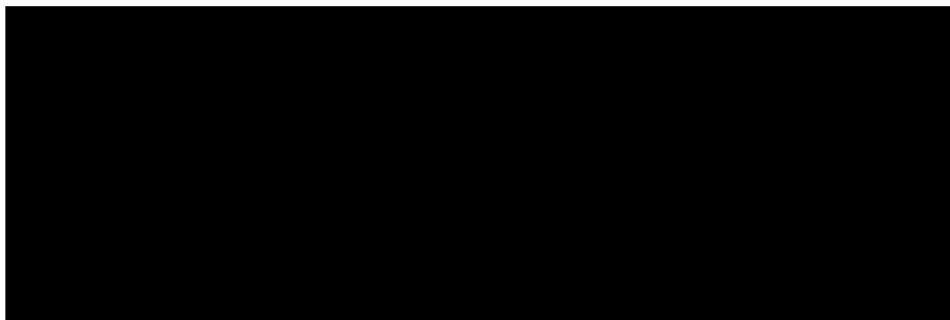
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: - หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ. 2566 ทางบริษัท หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ และทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 12 - 14 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/04/2566				13-14/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hours Measured	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ป

หมายเหตุ : พ

: -

รวมก่อสร้าง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 12 - 14 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 19 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 20 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/04/2566	-	-	-	-	10.0
13-14/04/2566	-	-	-	-	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

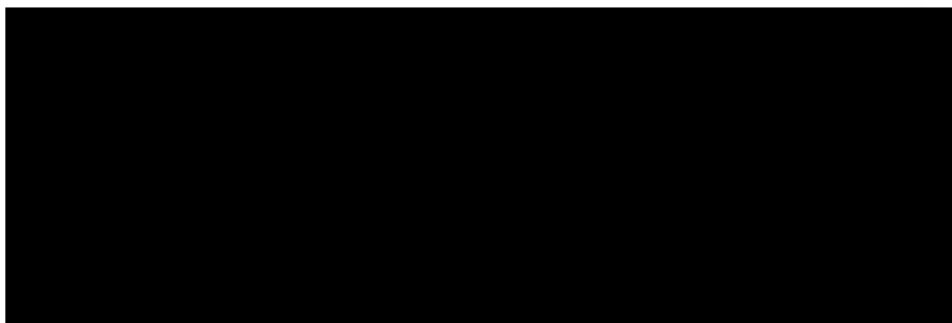
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: - หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ. 2566 ทางบริษัท หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ และทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 14 - 15 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	14-15/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-
24 Hours Measured	-	-	-	-
1	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ

หมายเหตุ : ทน

: - Y

รวมก่อสร้าง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 14 - 15 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/04/2566	-	-	-	-	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

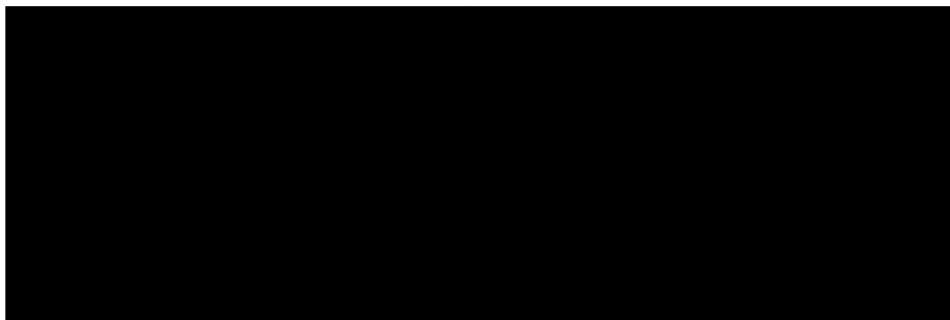
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ. 2566 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ และทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง
- การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโธ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 15 - 17 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/04/2566				16-17/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hours Measured	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ

หมายเหตุ : หนึ่ง

: - 1

กรมก่อสร้าง



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 15 - 17 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/04/2566	-	-	-	-	10.0
16-17/04/2566	-	-	-	-	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

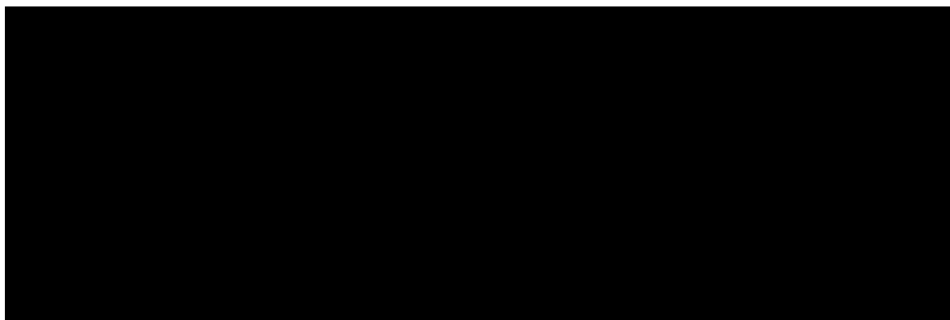
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: - หมายถึง วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ. 2566 ทางบริษัทฯ หยุดการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากเป็นวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ และทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 17 - 19 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/04/2566				18-19/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	65.6	97.7	68.3	63.7	66.7	99.2	69.3	64.5
16.00-17.00	66.7	98.1	69.4	65.7	64.4	94.7	66.2	62.3
17.00-18.00	64.3	97.7	66.5	62.2	63.2	95.2	65.5	61.4
18.00-19.00	65.8	71.1	67.3	63.9	65.5	71.8	67.6	63.5
19.00-20.00	63.3	67.6	65.9	61.4	62.7	70.6	65.2	60.8
20.00-21.00	62.4	70.6	64.2	60.2	60.3	75.6	63.1	58.3
21.00-22.00	63.0	68.4	65.5	61.7	61.7	73.2	63.4	58.3
22.00-23.00	53.9	72.3	55.3	50.2	54.0	68.1	55.6	50.7
23.00-00.00	52.7	69.7	54.2	49.0	52.9	67.7	54.6	49.3
00.00-01.00	52.1	73.0	53.3	47.4	51.3	65.9	53.1	47.6
01.00-02.00	49.5	63.1	51.1	46.5	50.0	64.0	52.1	46.2
02.00-03.00	48.7	66.2	50.2	45.5	51.1	67.5	52.7	47.2
03.00-04.00	48.1	64.0	50.1	44.1	50.4	65.5	52.5	46.5
04.00-05.00	49.9	62.7	51.9	46.6	52.5	70.6	54.2	49.2
05.00-06.00	53.2	69.2	55.3	49.8	54.8	65.8	56.4	51.7
06.00-07.00	56.0	74.3	57.9	51.7	57.7	75.6	60.2	54.3
07.00-08.00	60.3	83.6	63.3	58.6	65.0	92.4	67.9	63.7
08.00-09.00	63.2	83.3	65.5	61.4	64.2	94.3	66.4	62.1
09.00-10.00	66.7	85.4	68.9	64.7	68.7	98.6	70.2	65.9
10.00-11.00	65.5	84.7	67.4	63.1	66.2	87.5	69.3	64.7
11.00-12.00	67.1	98.4	69.6	65.2	67.2	89.6	69.4	65.2
12.00-13.00	63.8	86.6	65.2	61.5	65.2	93.1	68.5	63.3
13.00-14.00	64.4	94.6	66.1	62.2	64.9	85.4	66.9	62.1
14.00-15.00	63.9	96.3	65.7	61.7	65.3	86.3	67.2	63.7
24 Hours Measured	62.9	-	68.7	46.5	63.3	-	69.3	47.3
1 Hour Maximum	-	98.4	-	-	-	99.2	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 17 - 19 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/04/2566	67.1 ^{1/}	64.5 ^{3/}	61.1 ^{3/}	8.0	10.0
18-19/04/2566	68.7 ^{2/}	65.2 ^{4/}	62.3 ^{4/}	9.4	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 18 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคลโฮ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 19 - 21 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/04/2566				20-21/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	63.7	86.5	65.3	61.4	66.7	99.4	69.3	64.2
16.00-17.00	64.2	85.4	66.9	62.5	65.6	96.3	67.2	63.5
17.00-18.00	63.9	93.5	65.4	61.2	63.7	89.7	65.2	61.2
18.00-19.00	62.1	84.7	64.5	60.7	61.0	82.4	63.2	59.8
19.00-20.00	65.2	79.6	68.3	63.4	57.1	76.3	59.4	55.3
20.00-21.00	63.2	83.4	66.1	61.4	56.6	79.4	58.2	54.8
21.00-22.00	61.4	77.9	63.2	59.8	56.2	78.5	59.2	54.0
22.00-23.00	54.0	76.5	56.4	52.4	56.8	73.5	58.1	54.2
23.00-00.00	52.8	74.8	55.2	50.1	55.2	74.1	57.1	53.3
00.00-01.00	50.7	69.2	52.4	48.3	57.4	84.2	59.6	55.1
01.00-02.00	52.6	81.6	54.4	51.3	52.5	73.3	55.4	50.7
02.00-03.00	50.2	73.3	53.4	48.7	56.9	76.1	58.6	54.9
03.00-04.00	50.9	71.9	52.4	48.9	55.1	75.1	58.4	53.6
04.00-05.00	55.3	78.6	56.3	53.2	57.8	71.2	59.3	55.4
05.00-06.00	59.9	74.5	62.9	57.4	59.6	82.3	61.2	56.9
06.00-07.00	61.3	78.0	64.6	58.3	61.2	84.7	63.2	58.2
07.00-08.00	62.3	82.1	64.5	60.4	62.3	87.9	65.4	60.7
08.00-09.00	63.4	99.4	66.3	61.4	65.2	99.7	67.2	63.3
09.00-10.00	68.5	96.2	71.0	66.2	64.7	96.2	66.9	62.1
10.00-11.00	66.4	85.7	69.2	64.1	66.8	88.4	69.1	64.8
11.00-12.00	67.0	91.0	69.4	65.5	65.2	98.7	68.2	63.2
12.00-13.00	65.2	89.6	68.2	63.1	64.5	92.4	67.2	62.4
13.00-14.00	64.7	97.4	66.7	62.7	66.3	87.6	69.1	64.7
14.00-15.00	66.9	89.6	69.5	64.4	64.7	86.6	67.2	63.2
24 Hours Measured	63.3	-	69.3	49.3	62.7	-	68.8	53.7
1 Hour Max	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : ท

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 19 - 21 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/04/2566	68.5 ^{1/}	65.3 ^{3/}	62.8 ^{3/}	7.7	10.0
20-21/04/2566	66.8 ^{2/}	65.2 ^{4/}	62.0 ^{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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

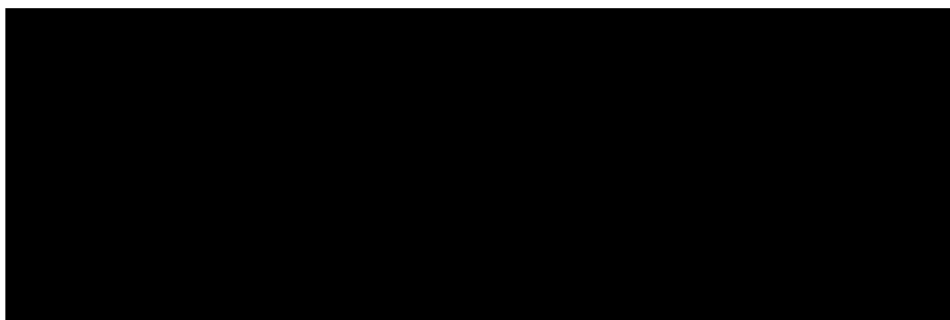
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 21 - 22 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	21-22/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	65.4	91.4	68.9	63.3
16.00-17.00	63.9	92.8	65.4	62.4
17.00-18.00	66.7	85.9	69.5	64.8
18.00-19.00	64.2	93.5	66.2	62.3
19.00-20.00	62.5	95.1	65.4	60.4
20.00-21.00	63.3	87.9	65.8	61.7
21.00-22.00	62.1	92.2	64.2	60.8
22.00-23.00	61.2	88.0	63.1	58.0
23.00-00.00	59.6	88.1	61.4	57.4
00.00-01.00	56.5	93.8	58.6	54.2
01.00-02.00	57.4	95.4	59.4	55.4
02.00-03.00	59.6	91.2	62.1	57.4
03.00-04.00	60.1	88.8	63.5	58.3
04.00-05.00	58.4	90.9	61.0	56.3
05.00-06.00	62.3	90.0	64.5	60.1
06.00-07.00	61.0	87.5	63.2	58.2
07.00-08.00	63.2	98.8	65.9	61.4
08.00-09.00	64.7	95.5	66.7	62.5
09.00-10.00	66.8	99.7	69.2	64.3
10.00-11.00	65.2	93.8	68.2	62.8
11.00-12.00	68.1	99.8	70.1	65.9
12.00-13.00	63.5	93.8	65.6	61.1
13.00-14.00	64.5	97.3	66.2	62.3
14.00-15.00	66.9	93.4	69.1	64.8
24 Hours Measured	63.8	-	69.2	56.6
1				

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หนึ่ง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 21 - 22 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/04/2566	68.1 ^{1/}	63.5 ^{3/}	60.8 ^{3/}	10.8	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

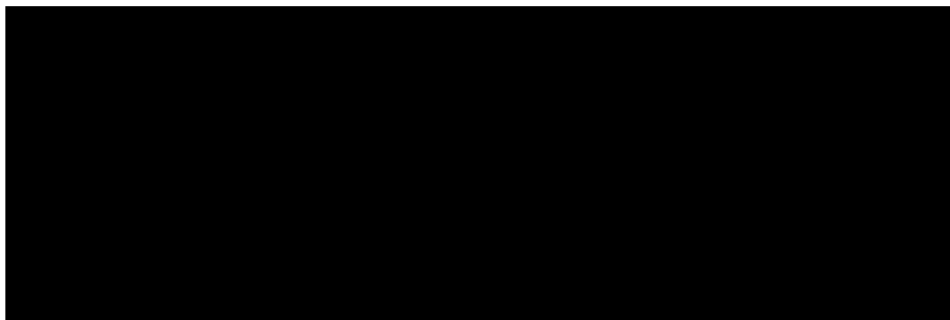
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 22 - 24 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/04/2566				23-24/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	65.9	89.4	68.3	63.2	65.8	99.2	68.3	63.7
16.00-17.00	66.4	86.9	69.5	64.2	63.7	94.7	65.4	61.5
17.00-18.00	64.1	85.3	66.2	62.5	64.2	95.2	66.1	62.1
18.00-19.00	63.5	71.1	65.4	61.2	60.1	71.8	63.4	58.6
19.00-20.00	54.8	67.6	56.5	52.3	62.8	70.6	63.8	60.7
20.00-21.00	55.0	70.6	56.5	52.0	55.1	75.6	56.5	52.8
21.00-22.00	54.1	68.4	55.6	51.3	56.2	73.2	57.9	52.3
22.00-23.00	53.9	72.3	55.3	50.2	54.0	68.1	55.6	50.7
23.00-00.00	52.7	69.7	54.2	49.0	52.9	67.7	54.6	49.3
00.00-01.00	52.1	73.0	53.3	47.4	51.3	65.9	53.1	47.6
01.00-02.00	49.5	63.1	51.1	46.5	50.0	64.0	52.1	46.2
02.00-03.00	48.7	66.2	50.2	45.5	51.1	67.5	52.7	47.2
03.00-04.00	48.1	64.0	50.1	44.1	50.4	65.5	52.5	46.5
04.00-05.00	49.9	62.7	51.9	46.6	52.5	70.6	54.2	49.2
05.00-06.00	53.2	69.2	55.3	49.8	54.8	65.8	56.4	51.7
06.00-07.00	56.0	74.3	57.9	51.7	57.7	75.6	60.2	53.7
07.00-08.00	63.5	79.5	65.8	61.4	63.5	92.4	65.4	61.5
08.00-09.00	65.7	83.4	68.2	63.2	68.4	94.3	70.2	65.9
09.00-10.00	64.8	75.2	66.5	62.5	65.4	105.4	67.9	63.1
10.00-11.00	63.7	86.9	66.7	61.4	64.9	103.1	66.2	62.7
11.00-12.00	65.2	89.2	68.2	63.2	63.4	100.5	65.9	61.5
12.00-13.00	63.5	84.2	65.1	61.8	63.5	94.3	65.1	62.3
13.00-14.00	65.2	94.6	67.5	63.3	66.1	96.8	68.9	64.7
14.00-15.00	69.5	96.3	71.4	65.8	65.9	93.6	68.4	62.5
24 Hours Measured	62.7	-	68.3	46.5	62.5	-	68.4	47.3
1 Hour Maximum	-	96.3	-	-	-	105.4	-	-
Stand								-
Ldr								-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : ห

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 22 - 24 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/04/2566	69.5 ^{1/}	63.2 ^{3/}	61.9 ^{3/}	11.1	10.0
23-24/04/2566	68.4 ^{2/}	63.7 ^{4/}	62.4 ^{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 14.00-15.00 น. วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566

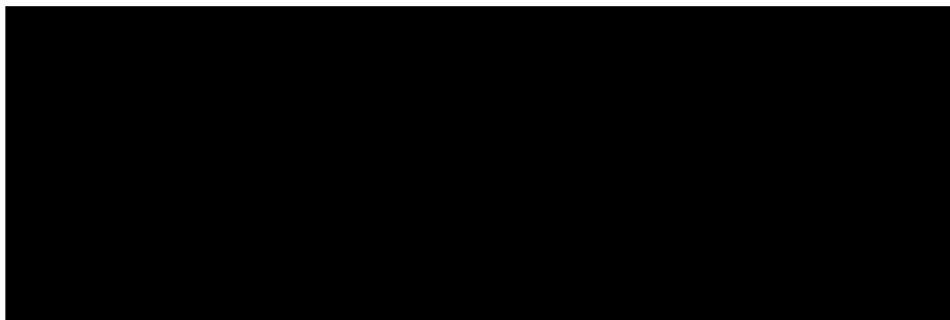
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 24 - 26 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/04/2566				25-26/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.3	95.7	69.3	65.4	68.9	99.5	70.3	66.3
16.00-17.00	65.1	86.3	67.5	63.2	65.3	97.8	66.5	63.2
17.00-18.00	63.8	93.5	65.4	61.7	66.7	99.2	68.5	64.2
18.00-19.00	64.2	85.7	66.9	63.2	63.5	85.7	66.4	61.2
19.00-20.00	63.1	79.6	65.7	61.5	59.4	78.9	61.2	55.2
20.00-21.00	60.7	83.4	63.2	58.6	60.7	76.9	62.3	58.6
21.00-22.00	55.7	77.9	58.9	53.4	58.2	77.8	59.8	54.8
22.00-23.00	54.0	76.5	56.3	52.1	54.5	71.8	56.2	50.2
23.00-00.00	52.8	74.8	54.1	50.7	54.0	75.8	56.8	52.1
00.00-01.00	50.7	69.2	52.4	49.5	54.3	82.5	53.3	52.3
01.00-02.00	52.6	81.6	54.2	50.2	50.4	70.5	51.4	48.6
02.00-03.00	50.2	73.3	52.4	48.7	49.3	67.5	51.3	47.1
03.00-04.00	50.9	71.9	52.4	49.3	51.1	73.8	52.6	46.7
04.00-05.00	55.3	78.6	56.3	53.2	53.6	71.6	56.3	50.2
05.00-06.00	59.9	74.5	62.9	56.6	55.1	63.5	58.7	51.7
06.00-07.00	61.3	78.0	64.6	58.3	58.2	74.9	61.3	53.7
07.00-08.00	62.4	79.2	65.3	60.7	65.7	91.5	68.3	63.2
08.00-09.00	65.3	86.4	66.9	63.5	64.5	93.3	66.5	62.1
09.00-10.00	64.7	85.2	66.7	62.7	66.7	98.7	68.5	64.3
10.00-11.00	66.2	89.5	68.9	64.5	63.2	102.7	65.4	61.2
11.00-12.00	65.1	90.4	67.2	63.1	65.5	97.2	68.3	63.8
12.00-13.00	63.8	85.7	65.5	61.7	64.5	94.2	66.1	62.7
13.00-14.00	64.1	97.4	66.1	62.5	63.2	97.1	65.2	61.7
14.00-15.00	63.2	94.7	65.2	61.7	64.1	95.1	66.9	62.3
24 Hours Measured	62.6	-	67.4	49.7	63.0	-	68.4	49.1
1 Hour Maximum	-	97.4	-	-	-	102.7	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : ท

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 24 - 26 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/04/2566	67.3 ^{1/}	63.7 ^{3/}	61.7 ^{3/}	8.6	10.0
25-26/04/2566	68.9 ^{2/}	63.5 ^{4/}	62.4 ^{4/}	10.0	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 15.00-16.00 น. วันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 26 - 28 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/04/2566				27-28/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	65.7	98.5	67.3	63.7	66.4	103.5	68.9	64.8
16.00-17.00	67.5	90.0	72.3	65.2	68.4	99.9	70.3	65.4
17.00-18.00	64.6	92.2	67.6	62.3	65.1	94.2	67.3	63.7
18.00-19.00	61.5	85.0	63.2	59.8	63.2	84.3	65.2	61.4
19.00-20.00	60.6	91.0	62.4	58.2	62.7	75.3	63.7	60.2
20.00-21.00	56.3	81.5	59.2	52.8	55.5	78.1	57.0	52.4
21.00-22.00	53.1	67.8	55.2	52.0	54.3	72.5	56.8	52.8
22.00-23.00	52.5	65.1	56.2	51.4	53.2	75.3	56.3	51.2
23.00-00.00	51.9	65.6	54.2	50.8	53.0	74.9	56.3	50.7
00.00-01.00	51.3	58.7	52.6	50.2	51.7	71.6	53.2	48.3
01.00-02.00	50.7	65.6	52.1	48.2	50.2	75.5	52.4	47.5
02.00-03.00	50.4	61.7	52.3	47.2	49.9	72.5	51.4	46.7
03.00-04.00	50.7	62.0	53.1	47.2	48.0	65.6	50.1	43.2
04.00-05.00	51.2	61.0	54.2	49.2	49.1	69.5	50.6	44.3
05.00-06.00	52.9	73.6	55.0	51.0	52.6	77.4	54.6	50.7
06.00-07.00	55.2	74.1	57	52.4	55.7	74.6	58.8	53.3
07.00-08.00	63.0	86.2	70.0	61.2	60.3	78.2	63.3	58.2
08.00-09.00	64.7	90.6	66.3	62.8	62.4	92.8	64.5	60.7
09.00-10.00	65.2	94.2	68.2	63.7	63.9	96.5	65.1	61.5
10.00-11.00	63.9	95.6	65.2	61.4	65.7	98.9	67.8	63.5
11.00-12.00	66.2	89.0	68.9	64.3	66.9	89.5	68.9	64.3
12.00-13.00	63.7	85.8	65.1	61.9	64.5	93.1	66.1	62.6
13.00-14.00	64.1	90.5	66.7	62.7	63.8	87.9	65.2	61.7
14.00-15.00	65.9	94.6	68.2	63.5	64.7	82.1	66.7	62.8
24 Hours Measured	62.3	-	68.7	48.5	62.5	-	68.6	46.9
1 Hour Maximum	-	98.5	-	-	-	103.5	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน้

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 26 - 28 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/04/2566	67.5 ^{1/}	63.2 ^{3/}	61.4 ^{3/}	9.1	10.0
27-28/04/2566	68.4 ^{2/}	64.5 ^{4/}	62.6 ^{4/}	8.8	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 26 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2566

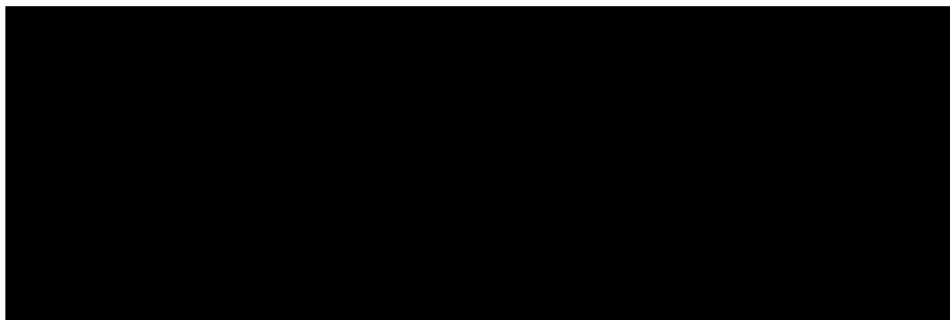
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 28 - 29 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/04/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	63.2	95.2	65.8	61.4
16.00-17.00	65.8	96.2	67.5	63.5
17.00-18.00	68.4	95.7	70.3	65.2
18.00-19.00	63.4	75.2	65.9	61.4
19.00-20.00	61.5	84.1	63.4	60.4
20.00-21.00	54.9	74.1	57.0	52.4
21.00-22.00	53.6	72.0	55.1	49.9
22.00-23.00	52.9	78.4	54.3	48.6
23.00-00.00	51.9	70.9	53.1	47.5
00.00-01.00	50.5	73.3	51.6	46.3
01.00-02.00	49.9	73.8	51.0	45.0
02.00-03.00	48.9	63.8	52.6	44.5
03.00-04.00	49.2	72.7	50.9	45.1
04.00-05.00	51.4	70.7	52.9	47.2
05.00-06.00	53.5	72.2	55.6	48.8
06.00-07.00	56.4	82.3	59.5	54.1
07.00-08.00	62.3	86.3	65.9	61.3
08.00-09.00	63.7	86.2	65.9	61.5
09.00-10.00	65.8	97.5	67.2	63.5
10.00-11.00	64.2	98.5	66.1	62.1
11.00-12.00	66.9	103.4	68.9	63.4
12.00-13.00	64.6	89.5	66.1	62.8
13.00-14.00	63.7	92.4	65.3	61.0
14.00-15.00	65.1	88.6	67.8	63.9
24 Hours Measured	62.5	-	67.7	45.5
1 Hour Maximum	-	103.4	-	-
				-
				-

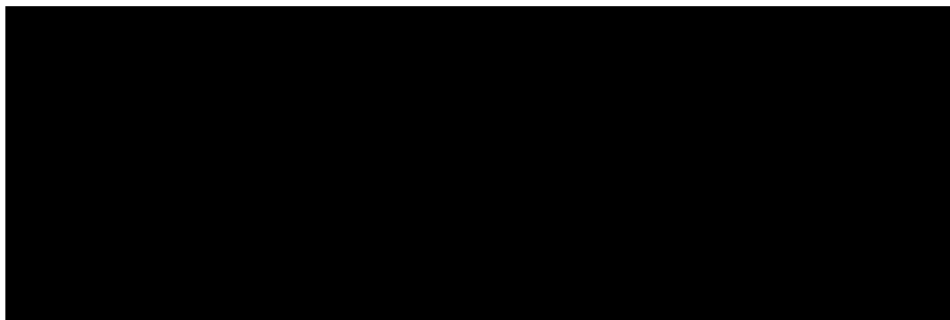
มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : ทน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 28 - 29 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/04/2566	68.4 ^{1/}	63.4 ^{3/}	62.4 ^{3/}	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 17.00-18.00 น. วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2566
- Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
- ^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2566
- The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
- : การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 02 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.142	8.1	0.741	6.3	0.213	2.8	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.173	6.2	1.088	6.6	0.244	3.6	$f \leq 10$	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	0.126	2.8	0.922	3.6	0.197	2.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.134	6.2	0.804	4.6	0.126	4.3	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.102	2.9	0.591	3.2	0.158	2.2	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.088	6.6	-	-	$f \leq 10$	5

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

หมายเหตุ : Fre [REDACTED]
Pe [REDACTED]
Tra [REDACTED] ะยะการจัด



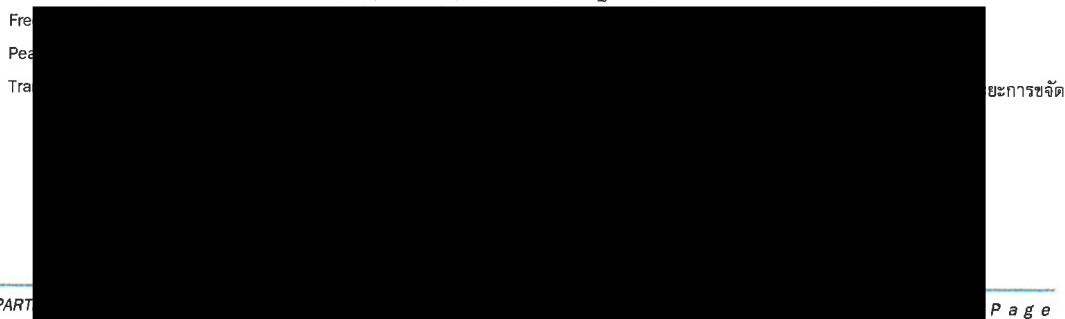
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 02 - 03 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	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	0.055	7.6	0.095	5.3	0.575	4.4	f _{≤10}	5
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	0.244	4.1	1.261	4.1	0.497	4.2	f _{≤10}	5
09.00-10.00	0.363	4.5	2.144	4.5	0.331	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	0.110	6.6	0.497	5.1	0.213	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	0.229	4.1	1.096	4.5	0.339	3.7	f _{≤10}	5
14.00-15.00	0.284	2.1	1.978	5.6	0.339	5.9	f _{≤10}	5
24 Hour Maximum	-	-	2.144	4.5	-	-	f _{≤10}	5

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

หมายเหตุ :





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลออน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 03 - 04 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.197	2.3	0.891	3.2	0.229	1.5	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.181	2.8	0.957	4.2	0.410	3.6	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	0.110	3.0	0.867	3.1	0.189	2.7	f _≤ 10	5
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	0.205	2.8	0.772	3.5	0.252	2.7	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.315	6.2	0.985	6.3	0.252	2.7	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.142	2.7	0.938	4.0	0.276	3.1	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.126	2.9	0.804	3.4	0.181	2.3	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.985	6.3	-	-	f _≤ 10	5

มาตรฐาน : ประก

หมายเหตุ : F

P

T

ระยะการขจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 04 - 05 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.150	2.0	1.379	3.2	0.315	2.4	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.102	2.5	0.851	3.1	0.197	2.8	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	0.118	2.6	0.772	3.7	0.142	2.3	f _≤ 10	5
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	0.284	7.1	0.899	6.1	0.236	<1.0	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.118	2.1	0.749	3.1	0.197	2.3	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.110	2.3	0.820	3.4	0.181	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	0.142	2.4	0.993	3.3	0.236	2.3	f _≤ 10	5
14.00-15.00	0.158	2.5	0.883	3.5	0.213	2.1	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.379	3.2	-	-	f _≤ 10	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคาร

หมายเหตุ : Free

Peak

Tran

ะการจัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2868828 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 05 - 06 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.142	2.5	0.646	3.3	0.229	2.1	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.197	3.4	0.741	4.0	0.347	3.5	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	0.102	2.3	0.638	2.9	0.189	2.0	f _≤ 10	5
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	0.087	4.1	0.434	3.4	0.142	2.3	f _≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.095	3.2	0.725	3.3	0.166	2.8	f _≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.126	2.3	0.977	3.3	0.252	2.2	f _≤ 10	5
14.00-15.00	0.229	3.1	1.009	3.8	0.284	3.8	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.009	3.8	-	-	f _≤ 10	5

มาตรฐาน : ประกาศ

หมายเหตุ : Fre

Pea

Tran

ะการจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 06 - 07 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.189	3.9	0.985	4.5	0.252	3.6	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.126	2.5	0.922	2.8	0.213	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	0.102	2.7	0.394	4.3	0.134	1.9	$f \leq 10$	5
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	3.4	0.842	4.1	0.166	3.0	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.118	3.0	0.599	3.1	0.150	2.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.134	1.9	1.080	3.5	0.244	2.6	$f \leq 10$	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	0.134	3.0	0.954	3.5	0.229	2.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.080	3.5	-	-	$f \leq 10$	5

มาตรฐาน : ประกาศ

หมายเหตุ : Frequ

Peak

Trans

การขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 02 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 18 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.236	3.6	1.143	3.3	0.244	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	0.181	5.1	0.733	4.7	0.473	4.3	f _≤ 10	5
20.00-21.00	0.118	2.6	0.725	3.2	0.205	2.1	f _≤ 10	5
21.00-22.00	0.102	3.8	0.938	3.1	0.213	2.8	f _≤ 10	5
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	0.134	1.9	0.804	3.3	0.229	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	0.173	2.1	0.828	3.2	0.331	2.1	f _≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.236	4.1	0.812	3.6	0.229	2.9	f _≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.143	3.3	-	-	f _≤ 10	5

มาตรฐาน : ประกาศ

หมายเหตุ : Fre

Pea

Tras

ย่การขจัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2969628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



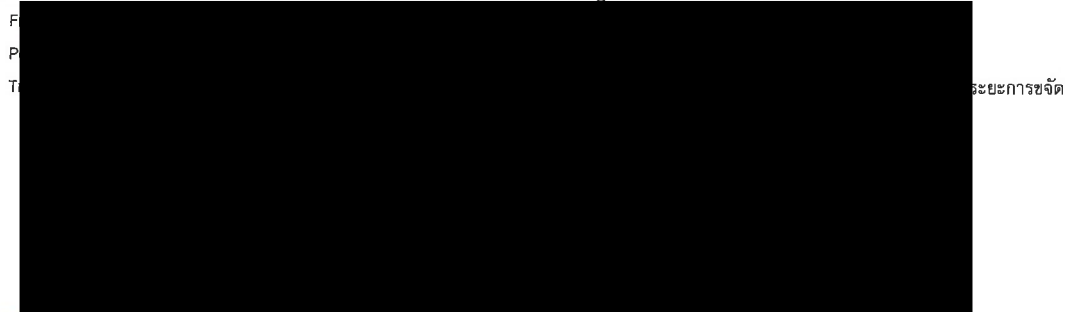
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 08 - 09 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.236	2.3	0.717	3.8	0.300	<1.0	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.189	2.5	0.717	4.2	0.370	3.7	f _≤ 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	0.221	3.4	0.954	3.7	0.173	2.7	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.221	2.9	0.772	3.5	0.284	2.6	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.173	3.7	1.206	3.8	0.418	3.6	f _≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.244	2.4	1.009	4.2	0.339	9.8	f _≤ 10	5
14.00-15.00	0.252	2.7	0.820	4.5	0.221	1.9	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.206	3.8	-	-	f _≤ 10	5

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

หมายเหตุ :





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 09 - 10 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.244	2.4	1.009	4.2	0.339	9.8	f _≤ 10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.126	2.3	0.899	3.2	0.229	2.3	f _≤ 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	0.284	4.7	0.938	3.9	0.268	3.4	f _≤ 10	5
09.00-10.00	0.386	7.5	1.111	3.9	0.236	3.6	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.307	4.5	0.820	5.8	0.213	2.7	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.118	2.9	0.867	3.8	0.229	2.6	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.102	2.7	0.772	3.3	0.166	2.1	f _≤ 10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.134	2.1	0.843	2.8	0.260	2.0	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.111	3.9	-	-	f _≤ 10	5

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Pe
Tr
ระยะการขจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 10 - 11 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 20 เมษายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.134	2.9	1.103	3.4	0.252	2.8	f≤10	5
16.00-17.00	0.150	2.8	1.048	3.5	0.268	2.6	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.126	3.2	0.883	3.3	0.181	2.5	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.173	3.7	0.757	3.7	0.236	1.5	f≤10	5
09.00-10.00	0.284	7.9	0.828	3.8	0.173	3.4	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.276	4.1	1.167	3.8	0.260	3.3	f≤10	5
12.00-13.00	0.181	3.9	0.528	4.0	0.213	2.6	f≤10	5
13.00-14.00	0.638	9.7	1.293	4.3	0.221	3.2	f≤10	5
14.00-15.00	0.410	7.3	1.521	4.2	0.221	3.4	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.521	4.2	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ : Frequency
Peak Part
Transverse

ชยจิต



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 11 - 15 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 19 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 20 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ :

:

ขาว
และระยะการจัด
วัด
กิจกรรมก่อสร้าง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 15 - 16 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : Frequ

Peak

Trans

การขจัด

: - ทมำ

ก่อสร้าง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 16 - 17 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

P : [REDACTED] ระยะการจัด
T : [REDACTED]
: [REDACTED] ารมก่อสร้าง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY/DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 17 - 18 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 26 เมษายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.307	6.9	0.765	6.5	0.236	3.5	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.441	2.5	0.883	4.2	0.363	7.5	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.646	9.7	1.442	4.3	0.260	<1.0	f _≤ 10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.110	6.7	0.638	3.8	0.323	6.0	f _≤ 10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.087	4.4	0.512	3.4	0.166	4.2	f _≤ 10	5
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	0.307	3.2	1.040	5.0	0.402	6.3	f _≤ 10	5
09.00-10.00	0.300	8.5	0.733	8.0	0.205	2.3	f _≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.260	5.3	1.498	3.7	0.292	8.1	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.118	5.1	0.591	4.0	0.142	5.8	f _≤ 10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.457	3.9	1.135	6.1	0.284	3.4	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.498	3.7	-	-	f _≤ 10	5

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

หมายเหตุ : Fre
Pe
Tra



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



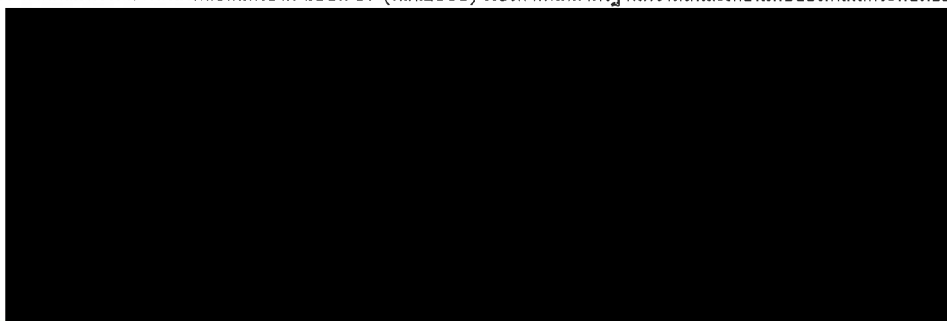
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบวรนิเวศ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 18- 19 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.418	3.9	0.859	4.6	0.630	8.5	f≤10	5
17.00-18.00	0.189	3.2	0.654	5.3	0.370	4.4	f≤10	5
18.00-19.00	0.244	2.4	0.985	3.9	0.276	2.4	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	0.370	8.8	0.946	6.3	0.268	4.5	f≤10	5
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	0.426	4.3	1.001	4.9	0.307	<1.0	f≤10	5
09.00-10.00	0.473	2.5	1.182	3.9	0.363	2.5	f≤10	5
10.00-11.00	0.528	4.3	1.151	7.5	0.331	5.8	f≤10	5
11.00-12.00	0.213	3.2	1.332	4.5	0.575	4.0	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.575	9.1	1.427	4.4	0.260	3.3	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.427	4.4	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ :



ยาว
และระยะการจัด
จุดวัด
•



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 19 - 20 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.260	3.0	1.245	3.8	0.418	3.1	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.457	6.6	1.222	6.9	0.378	5.7	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.733	9.8	1.624	4.3	0.252	3.4	f _≤ 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	0.315	5.6	0.954	4.2	0.213	4.3	f _≤ 10	5
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	0.268	9.0	0.883	3.6	0.260	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.126	2.1	0.883	3.0	0.221	2.5	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.134	2.5	1.119	3.2	0.213	2.5	f _≤ 10	5
13.00-14.00	0.323	8.1	1.174	8.8	0.363	8.8	f _≤ 10	5
14.00-15.00	0.126	2.8	1.048	3.2	0.205	2.8	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.624	4.3	-	-	f _≤ 10	5

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

หมายเหตุ : Freq
Pea
Tran

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 20 - 21 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 เมษายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 26 เมษายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แสงหิ

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	0.166	2.5	1.159	3.3	0.323	2.6	f≤10	5
16.00-17.00	0.150	2.7	0.859	3.3	0.205	2.6	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	0.386	2.9	1.033	6.1	0.315	5.8	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.181	2.6	0.962	2.8	0.189	2.1	f≤10	5
22.00-23.00	0.110	2.6	0.899	2.9	0.197	2.5	f≤10	5
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	3.7	1.498	3.5	0.252	4.3	f≤10	5
10.00-11.00	0.355	3.9	1.726	3.9	0.378	4.9	f≤10	5
11.00-12.00	0.229	4.0	1.947	3.8	0.339	4.3	f≤10	5
12.00-13.00	0.213	3.5	0.757	3.8	0.276	2.7	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.796	6.4	1.868	7.8	0.331	8.8	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.947	3.8	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ : Freeway (G) M10 คือ ถนนสายหลักที่มีค่าผ่านทาง M10 คือ ถนนสายหลักที่มีค่าผ่านทาง M10 คือ ถนนสายหลักที่มีค่าผ่านทาง
Peak
Tra



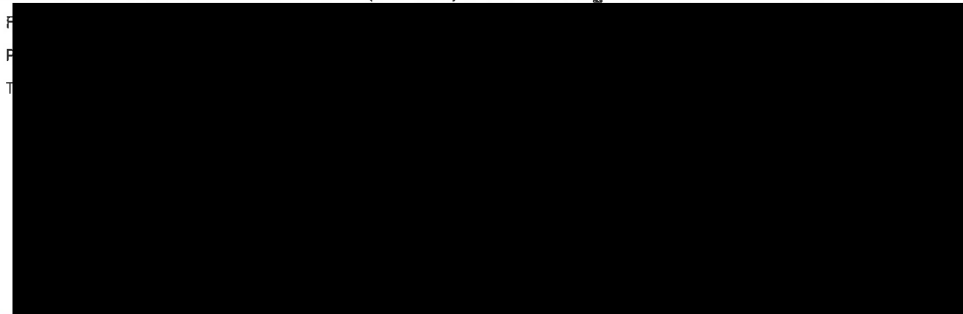
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 21 - 22 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 25 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 เมษายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.181	3.4	0.544	4.0	0.300	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	0.607	4.3	1.340	8.4	0.347	2.3	f _≤ 10	5
18.00-19.00	0.355	2.8	1.167	3.8	0.363	2.7	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	0.363	5.1	0.820	3.9	0.528	3.3	f _≤ 10	5
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	0.323	7.3	1.096	4.5	0.599	5.4	f _≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.544	5.2	1.135	4.9	0.363	4.1	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.307	6.2	0.812	5.0	0.591	4.3	f _≤ 10	5
13.00-14.00	0.550	7.5	1.427	5.4	0.512	3.8	f _≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.427	5.4	-	-	f _≤ 10	5

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

หมายเหตุ :



ระยะการขจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 22 - 23 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 151 7046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.268	3.4	1.773	4.1	0.449	3.9	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.599	9.0	1.206	5.1	0.765	7.3	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.300	2.9	1.237	3.2	0.457	3.6	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.575	5.1	0.922	4.8	0.512	5.1	$f \leq 10$	5
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	0.528	4.9	0.938	5.2	0.504	4.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.221	2.8	0.757	3.7	0.347	3.0	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.166	2.4	1.308	3.1	0.260	2.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.118	2.0	0.804	3.7	0.229	2.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.773	4.1	-	-	$f \leq 10$	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนในอาคาร พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อนุญาตในอาคาร

หมายเหตุ : Fre
Pe
Tra



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 23 - 24 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.150	2.1	1.348	3.2	0.284	2.1	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.284	4.6	1.316	3.9	0.292	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	0.213	4.0	1.206	3.6	0.292	4.9	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.126	2.6	0.891	3.1	0.197	2.5	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	0.126	2.8	0.962	3.6	0.252	2.2	$f \leq 10$	5
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	0.150	3.0	1.001	3.3	0.213	3.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.189	2.3	0.512	3.5	0.150	2.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.213	3.9	1.434	3.8	0.252	4.5	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.126	2.3	0.977	3.3	0.252	2.2	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.339	4.5	1.111	4.5	0.292	5.4	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.434	3.8	-	-	$f \leq 10$	5

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

หมายเหตุ :

ผลการวิเคราะห์ : ผลการวิเคราะห์ค่าความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน (mm/s) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
ผลการประเมิน : ผลการประเมินค่าความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน (mm/s) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
ผลการจัดการ : ผลการจัดการค่าความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน (mm/s) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 24 - 25 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แสงหิ่

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	0.284	4.6	1.450	3.6	0.252	4.1	f≤10	5
16.00-17.00	0.370	4.2	0.946	5.9	0.221	1.3	f≤10	5
17.00-18.00	0.189	5.1	1.159	4.6	0.339	5.6	f≤10	5
18.00-19.00	0.205	3.7	1.040	3.6	0.213	4.6	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	0.323	2.0	0.867	3.6	0.323	2.2	f≤10	5
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	3.1	0.812	3.6	0.197	2.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.276	4.5	1.434	3.7	0.307	4.6	f≤10	5
10.00-11.00	0.678	3.5	1.253	9.5	0.969	3.8	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.118	1.3	0.804	3.4	0.213	2.1	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.450	3.6	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ :



ระยะการขจัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 25 - 26 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.426	4.7	1.931	4.2	0.363	4.2	f≤10	5
16.00-17.00	0.363	4.1	1.616	3.5	0.284	3.2	f≤10	5
17.00-18.00	0.142	<1.0	0.623	3.2	0.260	<1.0	f≤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	0.276	3.4	0.607	3.7	0.323	<1.0	f≤10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.331	5.7	0.670	4.4	0.370	6.1	f≤10	5
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	0.244	3.6	1.695	3.7	0.347	5.2	f≤10	5
11.00-12.00	0.244	4.7	1.301	3.3	0.205	5.8	f≤10	5
12.00-13.00	0.355	4.1	1.387	4.3	0.300	4.7	f≤10	5
13.00-14.00	0.646	8.8	1.450	6.7	1.419	7.8	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.931	4.2	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ :



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



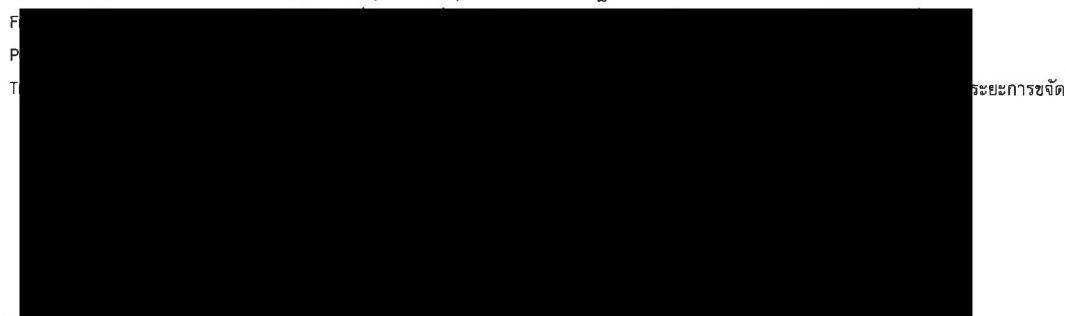
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 26 - 27 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.946	8.2	1.427	6.2	1.293	8.7	f≤10	5
17.00-18.00	0.528	7.5	1.458	6.9	0.276	7.2	f≤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	0.653	3.5	1.088	7.4	0.541	5.6	f≤10	5
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	0.300	6.7	0.993	5.4	0.284	2.0	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	0.512	1.8	1.718	4.5	0.292	2.9	f≤10	5
12.00-13.00	0.292	3.4	0.489	4.4	0.236	2.6	f≤10	5
13.00-14.00	0.276	1.9	0.567	5.3	0.166	2.1	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.718	4.5	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑7 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 27 - 28 เมษายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.307	1.7	0.646	3.3	0.15	1.7	f≤10	5
16.00-17.00	0.402	1.5	1.474	6.8	0.166	5.0	f≤10	5
17.00-18.00	0.260	1.6	0.339	3.6	0.142	2.3	f≤10	5
18.00-19.00	0.205	1.7	0.457	3.0	0.181	3.0	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	0.197	2.3	0.410	3.1	0.071	5.4	f≤10	5
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	0.386	1.9	0.788	4.5	0.355	3.2	f≤10	5
10.00-11.00	0.166	2.6	0.741	3.8	0.205	<1.0	f≤10	5
11.00-12.00	0.307	3.6	1.655	3.5	0.300	4.4	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	0.300	4.5	1.553	3.5	0.300	3.7	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.655	3.5	-	-	f<10	5

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

หมายเหตุ :

Frequency
Peak
Transverse



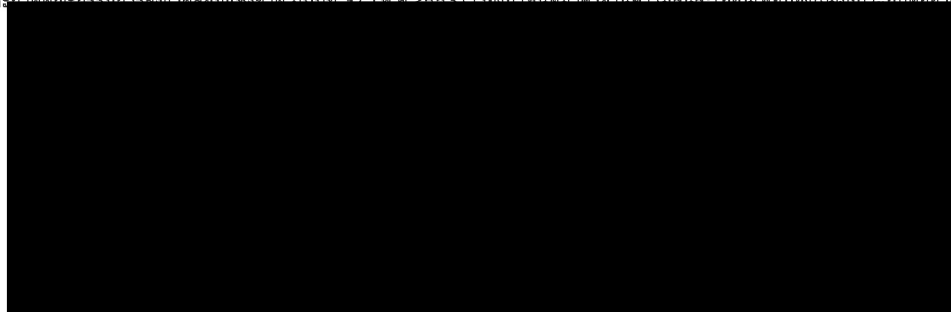
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 28 - 29 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 03 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.300	4.1	1.521	3.9	0.307	4.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.331	4.8	1.450	4.0	0.370	4.0	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.260	5.5	1.505	3.6	0.284	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	0.378	5.0	0.922	4.8	0.410	4.6	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	0.331	3.9	0.654	4.5	0.229	3.6	$f \leq 10$	5
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	0.662	8.2	1.513	9.8	0.481	8.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.307	4.3	1.127	3.7	0.323	3.3	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.623	4.6	1.040	5.0	0.457	4.4	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.741	6.2	1.592	4.3	0.504	4.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.315	6.2	0.788	4.8	0.504	6.0	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.592	4.3	-	-	$f \leq 10$	5

มาตรฐาน : มาตรฐานการประเมินการสั่นสะเทือนในอาคารตามมาตรฐาน 27 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ :



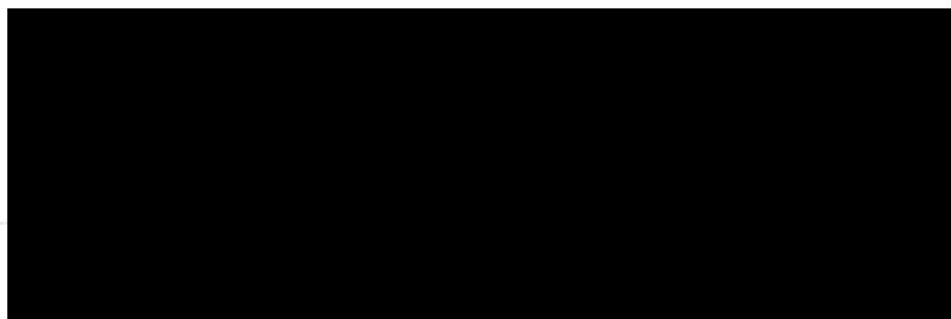
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 29 เมษายน - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Callibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	29-30/04/2566	0.0617	0.0308	0.0206
2.	30/04-01/05/2566	0.0627	0.0294	0.0215
3.	01-02/05/2566	-	-	-
4.	02-03/05/2566	0.0695	0.0346	0.0258
5.	03-04/05/2566	0.0633	0.0313	0.0216
6.	04-05/05/2566	0.0643	0.0326	0.0215
7.	05-06/05/2566	0.0640	0.0334	0.0217
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
 : - วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากเป็นวันหยุดวันแรงงาน

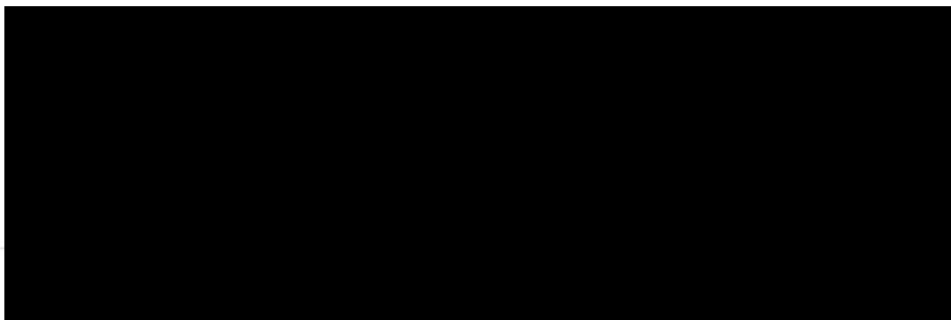


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 06 - 13 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Callibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	06-07/05/2566	0.0648	0.0321	0.0211
2.	07-08/05/2566	0.0636	0.0317	0.0232
3.	08-09/05/2566	0.0630	0.0325	0.0218
4.	09-10/05/2566	0.0605	0.0302	0.0217
5.	10-11/05/2566	0.0610	0.0288	0.0211
6.	11-12/05/2566	0.0612	0.0303	0.0219
7.	12-13/05/2566	0.0685	0.0339	0.0215
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

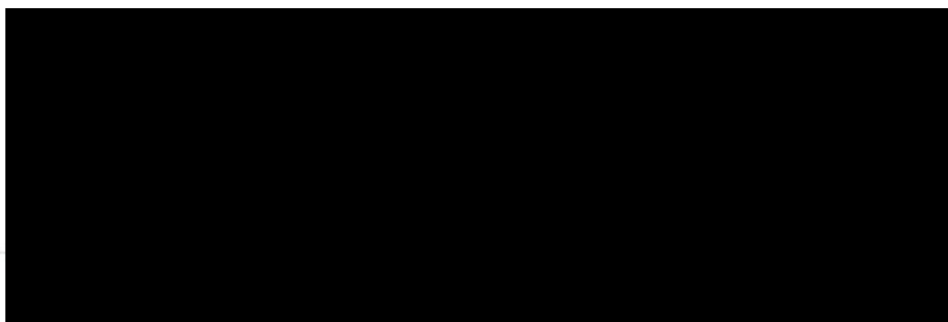


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 13 - 20 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Calibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	13-14/05/2566	00628	0.0310	0.0258
2.	14-15/05/2566	0.0635	0.0325	0.0176
3.	15-16/05/2566	0.0612	0.0309	0.0255
4.	16-17/05/2566	0.0645	0.0350	0.0347
5.	17-18/05/2566	0.0706	0.0348	0.0259
6.	18-19/05/2566	0.0626	0.0322	0.0218
7.	19-20/05/2566	0.0704	0.0334	0.0172
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

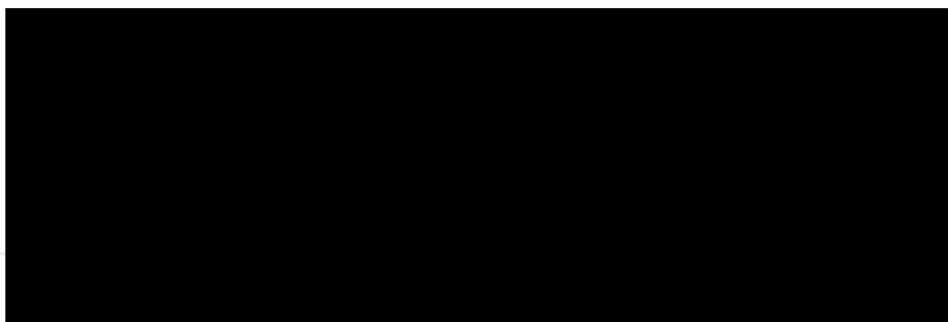


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 20 - 27 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Callibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	20-21/05/2566	0.0596	0.0298	0.0224
2.	21-22/05/2566	0.0619	0.0311	0.0213
3.	22-23/05/2566	0.0596	0.0298	0.0215
4.	23-24/05/2566	0.0578	0.0306	0.0213
5.	24-25/05/2566	0.0607	0.0304	0.0255
6.	25-26/05/2566	0.0641	0.0308	0.0254
7.	26-27/05/2566	0.0637	0.0318	0.0215
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.05 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

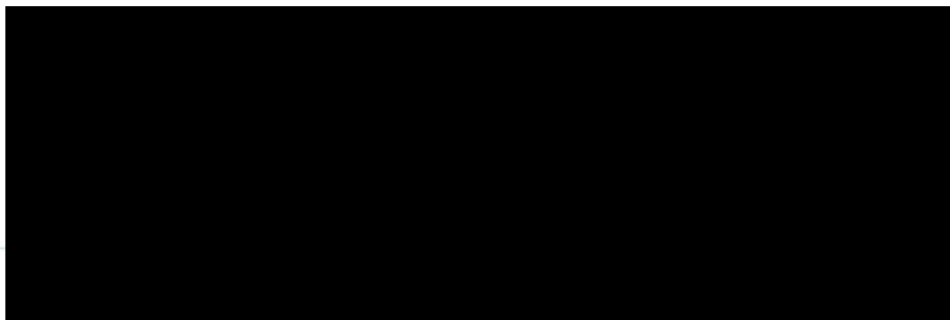


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 27 พฤษภาคม - 03 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Callibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	27-28/05/2566	0.0639	0.0329	0.0172
2.	28-29/05/2566	0.0621	0.0305	0.0215
3.	29-30/05/2566	0.0626	0.0316	0.0184
4.	30-31/05/2566	0.0648	0.0331	0.0211
5.	31/05-01/06/2566	0.0641	0.0315	0.0175
6.	01-02/06/2566	0.0644	0.0323	0.0153
7.	02-03/06/2566	0.0622	0.0320	0.0217
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.0375 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 29 - 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Report Date	: 02 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
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
15.00-16.00	0.6306	0.7222
16.00-17.00	0.6234	0.7139
17.00-18.00	0.6023	0.6898
18.00-19.00	0.5991	0.6861
19.00-20.00	0.5937	0.6799
20.00-21.00	0.5662	0.6484
21.00-22.00	0.5917	0.6776
22.00-23.00	0.5988	0.6857
23.00-00.00	0.5886	0.6741
00.00-01.00	0.5744	0.6578
01.00-02.00	0.5652	0.6473
02.00-03.00	0.5523	0.6325
03.00-04.00	0.5609	0.6423
04.00-05.00	0.5607	0.6421
05.00-06.00	0.5736	0.6569
06.00-07.00	0.5534	0.6338
07.00-08.00	0.5604	0.6418
08.00-09.00	0.6092	0.6977
09.00-10.00	0.5987	0.6856
10.00-11.00	0.5952	0.6816
11.00-12.00	0.6173	0.7069
12.00-13.00	0.6044	0.6922
13.00-14.00	0.5953	0.6817
14.00-15.00	0.5652	0.6473
8 Hour Averages	0.6007	0.6879
1 Hour Averages Maximum	0.6306	0.7222
1 Hour Averages Minimum	0.5523	0.6325
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard		

มาตรฐาน :

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S66017
Project Name :	Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date :	29 - 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate :	47P 660639 E 1517105 N	Report Date :	02 มิถุนายน 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			42C and 0413406269
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.47
			Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0177	0.0333
16.00-17.00	0.0180	0.0339
17.00-18.00	0.0164	0.0309
18.00-19.00	0.0170	0.0320
19.00-20.00	0.0172	0.0324
20.00-21.00	0.0163	0.0307
21.00-22.00	0.0160	0.0301
22.00-23.00	0.0162	0.0305
23.00-00.00	0.0158	0.0297
00.00-01.00	0.0156	0.0293
01.00-02.00	0.0148	0.0278
02.00-03.00	0.0137	0.0258
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0152	0.0286
05.00-06.00	0.0160	0.0301
06.00-07.00	0.0154	0.0290
07.00-08.00	0.0158	0.0297
08.00-09.00	0.0161	0.0303
09.00-10.00	0.0167	0.0314
10.00-11.00	0.0153	0.0288
11.00-12.00	0.0179	0.0337
12.00-13.00	0.0170	0.0320
13.00-14.00	0.0174	0.0327
14.00-15.00	0.0165	0.0310
24 Hour Average	0.0162	0.0304
1 Hour Averages Maximum	0.0180	0.0334
1 Hour Averages Minimum	0.0137	0.0258
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน

อาศัยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 29 - 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Report Date	: 02 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
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
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0020	0.0052
19.00-20.00	0.0021	0.0055
20.00-21.00	0.0023	0.0060
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0017	0.0044
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0023	0.0060
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0018	0.0047
08.00-09.00	0.0023	0.0060
09.00-10.00	0.0021	0.0055
10.00-11.00	0.0024	0.0063
11.00-12.00	0.0022	0.0058
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0023	0.0060
14.00-15.00	0.0017	0.0044
24 Hour Average	0.0022	0.0056
1 Hour Averages Maximum	0.0028	0.0073
1 Hour Averages Minimum	0.0017	0.0044
Standard		
Standard		

มาตรฐาน :

1/
2/

ทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

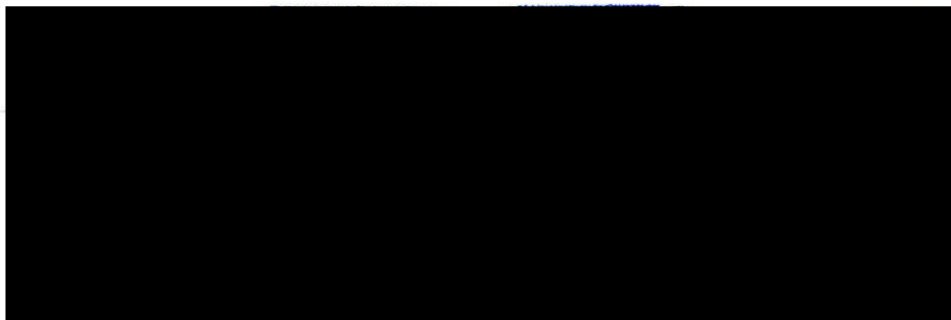


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 29 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47P 660639 E 1517105 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Callibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	29/05/2566	ppm	1.480	0.866	2.346

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



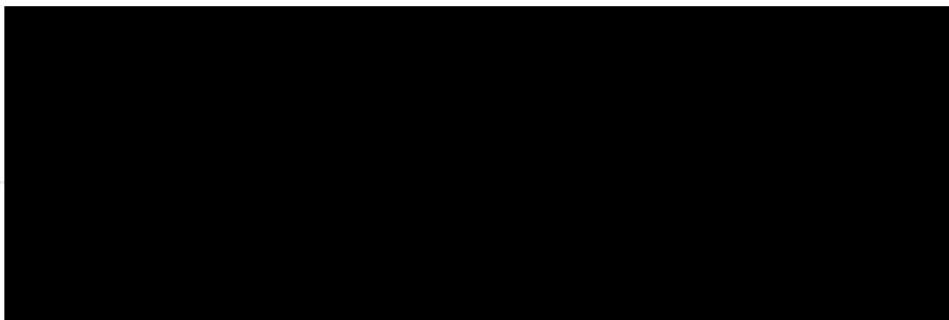
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 03 - 10 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Callibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	03-04/06/2566	0.0696	0.0344	0.0218
2.	04-05/06/2566	0.0628	0.0315	0.0216
3.	05-06/06/2566	-	-	-
4.	06-07/06/2566	0.0605	0.0303	0.0218
5.	07-08/06/2566	0.0606	0.0301	0.0213
6.	08-09/06/2566	0.0615	0.0309	0.0216
7.	09-10/06/2566	0.0645	0.0343	0.0175
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.0375 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
 : - วันที่ 05 มิถุนายน 2566 เนื่องจากเป็นวันหยุด วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีและวันหยุดชดเชยวันวิสาขบูชา

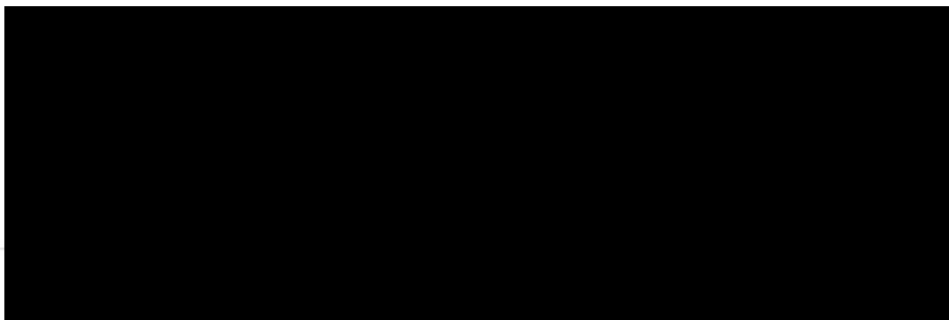


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบวรบุรี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 10 - 17 มิถุนายน 2566
Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50	Received Date	: 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Report Date	: 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 660639 E 1517105 N	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.	:		TNP-F-02-TSP/ TNP-F-04-TSP
Callibrator Model and	:		TE-5028A และ 3945
Serial No.	:		
Expire Date	:		Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average	Particulates Matter <2.5 microns (PM 2.5) 24 Hours Average
1.	10-11/06/2566	0.0634	0.0330	0.0218
2.	11-12/06/2566	0.0616	0.0298	0.0211
3.	12-13/06/2566	0.0637	0.0307	0.0217
4.	13-14/06/2566	0.0634	0.0321	0.0195
5.	14-15/06/2566	0.0619	0.0313	0.0218
6.	15-16/06/2566	0.0599	0.0300	0.0213
7.	16-17/06/2566	0.0612	0.0309	0.0171
มาตรฐาน		≤ 0.33 ⁽¹⁾	≤ 0.12 ⁽¹⁾	≤ 0.0375 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอไห เขตธนบุรี **Sampling Date** : 29 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/04/2566				30/04-01/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.4	98.3	70.3	66.4	70.6	82.3	71.8	66.9
16.00-17.00	72.6	103.2	75.4	70.2	75.8	101.6	77.0	73.8
17.00-18.00	63.6	78.1	66.9	61.2	74.5	101.1	76.9	72.1
18.00-19.00	56.8	81.4	59.4	53.2	73.3	99.6	75.5	71.4
19.00-20.00	56.8	77.4	58.8	54.2	70.0	92.9	71.6	66.3
20.00-21.00	55.2	72.9	57.3	53.6	69.1	92.1	72.1	65.1
21.00-22.00	54.4	75.3	55.8	52.1	67.7	92.8	69.3	63.4
22.00-23.00	53.5	71.6	54.9	51.6	64.6	89.1	66.1	60.7
23.00-00.00	53.1	77.2	55.4	51.8	54.4	78.5	56.4	51.2
00.00-01.00	50.1	72.6	53.6	48.6	53.1	75.2	55.0	48.7
01.00-02.00	49.6	70.3	50.6	47.2	52.7	71.9	55.1	48.4
02.00-03.00	50.7	78.9	52.4	48.3	52.8	75.4	54.6	48.3
03.00-04.00	48.5	69.7	49.6	46.6	55.1	80.0	57.4	51.2
04.00-05.00	51.6	74.1	53.1	49.5	59.3	78.8	63.2	56.9
05.00-06.00	53.4	70.5	55.6	50.2	57.6	84.9	59.8	55.1
06.00-07.00	54.2	70.0	56.6	52.9	65.0	81.4	67.9	60.5
07.00-08.00	56.2	71.6	58.1	53.6	66.6	81.4	69.5	63.2
08.00-09.00	65.4	80.2	67.8	63.8	69.5	81.3	72.1	65.9
09.00-10.00	64.2	74.3	66.1	62.7	71.2	85.6	72.6	67.5
10.00-11.00	70.2	70.8	72.1	68.6	69.4	80.1	70.4	64.6
11.00-12.00	65.1	82.9	67.3	63.4	71.1	84.0	72.6	67.3
12.00-13.00	69.2	85.1	72.7	68.1	70.8	91.4	72.3	68.5
13.00-14.00	70.8	85.7	72.4	67.6	72.0	90.5	74.3	69.4
14.00-15.00	71.6	83.1	73.3	68.7	71.5	86.1	72.8	66.8
24 Hours Measured	65.5	-	72.6	48.4	69.7	-	75.1	49.5
1 Hour Maximum	-	103.2	-	-	-	101.6	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : ทน

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคลไธ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 29 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/04/2566	72.6 ^{1/}	68.4 ^{3/}	67.4 ^{3/}	8.2	10.0
30/04-01/05/2566	75.8 ^{2/}	70.5 ^{4/}	68.2 ^{4/}	11.1	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 16.00-17.00 น. วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566

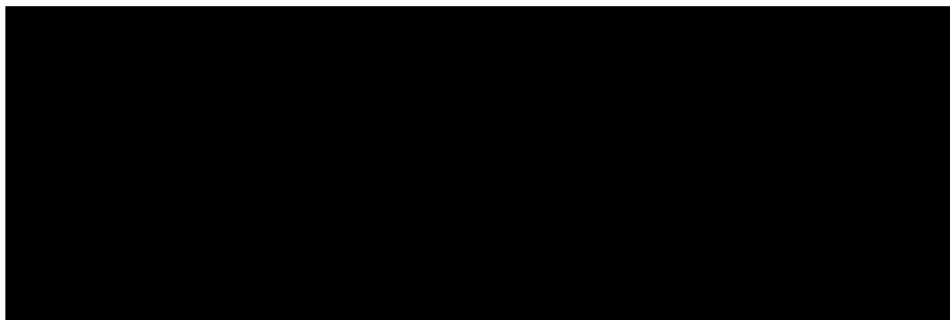
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 03 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/05/2566				02-03/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	-	-	-	-	63.2	85.2	65.1	58.9
16.00-17.00	-	-	-	-	63.3	84.8	65.4	59.2
17.00-18.00	-	-	-	-	63.5	91.4	65.5	58.6
18.00-19.00	-	-	-	-	62.9	84.6	65.1	58.2
19.00-20.00	-	-	-	-	62.5	82.6	64.7	58.3
20.00-21.00	-	-	-	-	62.7	82.3	65.0	58.3
21.00-22.00	-	-	-	-	62.3	79.6	65.0	57.9
22.00-23.00	-	-	-	-	56.7	81.5	58.3	53.4
23.00-00.00	-	-	-	-	50.6	71.7	53.6	45.7
00.00-01.00	-	-	-	-	51.5	78.2	53.2	46.6
01.00-02.00	-	-	-	-	53.7	77.2	55.4	49.3
02.00-03.00	-	-	-	-	52.5	76.6	55.7	48.0
03.00-04.00	-	-	-	-	55.9	87.6	58.6	53.6
04.00-05.00	-	-	-	-	50.8	66.8	52.8	46.9
05.00-06.00	-	-	-	-	52.1	75.7	53.2	49.2
06.00-07.00	-	-	-	-	51.5	70.4	52.8	49.1
07.00-08.00	-	-	-	-	53.4	75.5	55.0	50.3
08.00-09.00	-	-	-	-	55.8	78.7	58.0	51.8
09.00-10.00	-	-	-	-	62.4	78.0	65.5	57.9
10.00-11.00	-	-	-	-	70.9	92.8	72.2	68.2
11.00-12.00	-	-	-	-	72.8	91.2	76.5	70.1
12.00-13.00	-	-	-	-	71.2	88.7	74.3	68.9
13.00-14.00	-	-	-	-	72.2	86.9	74.9	70.1
14.00-15.00	-	-	-	-	67.6	86.4	69.7	64.3
24 Hours Measured	-	-	-	-	65.5	-	73.7	47.2
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	92.8	-	-
Stand	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldr	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : พ
: -



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 01 - 03 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/05/2566	-	-	-	-	10.0
02-03/05/2566	72.8 ^{1/}	70.3 ^{2/}	68.4 ^{2/}	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 03 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 03 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

: - วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เนื่องจากเป็นวันหยุดวันแรงงาน



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 03 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/05/2566				04-05/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	64.7	81.5	68.6	62.3	65.9	84.2	68.9	63.4
16.00-17.00	67.1	75.6	69.1	65.9	67.1	89.7	69.2	65.2
17.00-18.00	65.8	83.6	68.4	64.1	64.2	87.1	65.5	61.3
18.00-19.00	62.4	78.4	65.0	60.8	61.9	83.0	64.5	58.6
19.00-20.00	62.1	85.5	64.1	60.3	63.1	89.3	65.3	61.3
20.00-21.00	61.8	79.6	64.4	59.6	62.0	80.0	64.5	60.7
21.00-22.00	60.4	82.1	63.2	56.9	61.5	79.9	64.0	58.3
22.00-23.00	56.2	72.8	58.8	51.3	61.0	78.9	63.7	56.4
23.00-00.00	56.7	74.9	59.1	54.6	59.5	77.6	62.7	55.5
00.00-01.00	52.1	83.1	53.2	49.1	58.1	77.4	61.5	53.5
01.00-02.00	56.4	89.5	58.8	54.3	56.7	76.4	59.7	52.1
02.00-03.00	51.9	71.4	53.4	49.1	56.1	75.7	59.1	52.5
03.00-04.00	52.3	70.8	55.3	49.4	55.7	75.3	58.2	51.9
04.00-05.00	53.5	63.6	56.7	51.2	57.8	75.7	61.0	53.7
05.00-06.00	57.9	79.6	59.1	54.6	59.3	79.4	62.2	54.7
06.00-07.00	65.2	81.8	66.8	63.3	63.2	92.4	65.6	61.2
07.00-08.00	69.5	90.4	74.1	65.8	68.4	85.8	76.1	65.8
08.00-09.00	72.5	97.0	74.8	70.1	70.4	85.7	73.2	66.1
09.00-10.00	70.7	96.6	73.8	68.6	72.0	95.7	74.7	70.5
10.00-11.00	70.3	95.4	72.5	68.3	71.1	95.2	73.2	68.7
11.00-12.00	71.7	94.7	73.6	69.2	72.1	89.5	73.7	68.9
12.00-13.00	71.1	93.7	73.2	68.5	71.2	92.1	74.6	67.2
13.00-14.00	70.6	94.5	71.7	67.2	72.7	98.2	74.2	70.2
14.00-15.00	66.3	86.5	69.1	64.7	64.6	90.6	66.5	60.7
24 Hours Measured	66.9	-	73.7	49.9	67.1	-	74.5	52.8
1 Hour Maximum	-	97.0	-	-	-	98.2	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : พ

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 03 - 05 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/05/2566	72.5 ^{1/}	69.6 ^{3/}	67.1 ^{3/}	7.4	10.0
04-05/05/2566	72.7 ^{2/}	70.3 ^{4/}	66.3 ^{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 08.00-09.00 น. วันที่ 04 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 05 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 04 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 05 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	05-06/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.7	86.3	69.8	65.2
16.00-17.00	69.2	87.3	70.6	66.8
17.00-18.00	69.1	85.8	70.5	66.6
18.00-19.00	69.3	87.7	70.7	66.7
19.00-20.00	68.7	82.8	70.3	65.8
20.00-21.00	68.5	87.1	70.4	65.5
21.00-22.00	67.8	85.1	69.7	63.6
22.00-23.00	66.9	85.2	68.7	62.3
23.00-00.00	65.7	84.8	68.0	63.3
00.00-01.00	64.1	80.4	66.8	59.2
01.00-02.00	62.6	79.1	65.5	59.0
02.00-03.00	63.7	85.7	66.0	59.4
03.00-04.00	66.1	94.2	69.3	61.8
04.00-05.00	65.2	83.7	67.5	60.6
05.00-06.00	66.5	86.1	68.4	62.0
06.00-07.00	69.8	82.0	72.8	65.3
07.00-08.00	66.1	86.7	69.5	64.5
08.00-09.00	70.3	98.1	73.3	66.9
09.00-10.00	70.9	102.4	73.2	66.7
10.00-11.00	71.4	85.3	72.4	66.6
11.00-12.00	68.7	83.5	70.1	66.6
12.00-13.00	69.6	87.4	70.6	66.4
13.00-14.00	68.5	86.6	69.9	65.9
14.00-15.00	70.5	88.7	73.4	68.3
24 Hours Measured	68.4	-	73.1	59.8
1 Hour Measured	-	-	-	-
5 Minute Measured	-	-	-	-
1 Minute Measured	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน้



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 05 - 06 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/05/2566	70.9 ^{1/}	69.8 ^{3/}	66.1 ^{3/}	2.8	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 06 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 06 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคลโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 06 - 08 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	06-07/05/2566				07-08/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.0	92.4	69.1	64.0	69.4	92.0	70.5	67.3
16.00-17.00	67.7	82.9	70.3	62.9	68.1	87.9	69.4	65.7
17.00-18.00	68.3	84.7	70.7	64.8	67.9	83.2	69.5	65.7
18.00-19.00	67.6	91.0	69.7	65.6	68.6	91.5	70.3	64.3
19.00-20.00	66.7	83.7	69.4	64.9	67.4	81.4	69.0	64.9
20.00-21.00	66.4	82.3	69.3	64.2	65.8	83.7	67.3	63.0
21.00-22.00	66.0	82.3	69.1	64.3	68.3	92.4	71.3	66.5
22.00-23.00	66.0	84.4	69.2	64.7	64.0	78.5	66.2	59.5
23.00-00.00	64.7	80.5	68.3	62.3	63.0	80.7	65.1	58.9
00.00-01.00	64.1	81.4	67.4	62.1	61.9	77.4	64.6	59.3
01.00-02.00	61.5	79.2	64.6	57.6	60.9	75.1	63.5	57.1
02.00-03.00	64.7	87.4	67.4	59.8	63.5	90.4	65.4	58.6
03.00-04.00	64.3	87.7	67.6	59.9	62.2	79.2	64.7	60.1
04.00-05.00	65.1	83.6	68.0	61.1	63.8	80.3	66.1	59.1
05.00-06.00	65.9	83.9	69.1	63.2	66.1	89.0	67.2	62.1
06.00-07.00	66.0	80.7	68.9	64.1	67.5	90.2	69.3	64.1
07.00-08.00	67.3	87.6	69.7	65.6	67.2	83.2	68.6	64.7
08.00-09.00	65.4	89.6	68.3	64.4	67.5	86.7	68.6	64.9
09.00-10.00	66.4	82.0	68.8	62.0	66.9	92.4	68.3	64.1
10.00-11.00	67.5	86.8	70.3	62.7	67.3	87.8	68.7	63.7
11.00-12.00	67.3	91.6	70.0	65.3	66.1	87.1	68.4	62.5
12.00-13.00	67.3	84.2	70.0	65.4	64.8	85.2	66.2	62.8
13.00-14.00	67.4	91.2	68.9	63.3	65.9	86.1	67.1	62.4
14.00-15.00	68.2	89.5	70.3	64.2	67.7	90.6	69.3	62.9
24 Hours Measured	66.5	-	70.3	60.3	66.4	-	70.1	59.0
1 Hour Maximum								
Standard								
Ldn								

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 06 - 08 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
06-07/05/2566	68.3 ^{1/}	66.8 ^{3/}	64.8 ^{3/}	4.0	10.0
07-08/05/2566	69.4 ^{2/}	64.1 ^{4/}	62.4 ^{4/}	10.5	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 17.00-18.00 น. วันที่ 06 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 07 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 07 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 08 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบวรคดี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 08 - 10 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/05/2566				09-10/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.2	89.6	70.7	65.2	65.0	82.3	66.8	61.2
16.00-17.00	68.0	82.1	69.5	65.7	64.3	84.7	66.4	60.4
17.00-18.00	68.9	89.9	70.0	66.3	64.1	79.3	66.2	60.4
18.00-19.00	67.7	81.7	69.2	65.5	64.2	90.5	65.6	62.5
19.00-20.00	68.2	91.4	70.3	64.9	64.6	93.7	66.2	62.4
20.00-21.00	67.0	87.7	68.5	63.8	62.9	87.7	65.0	60.7
21.00-22.00	65.9	83.6	67.5	62.3	61.4	78.6	64.4	58.6
22.00-23.00	65.0	77.2	67.1	61.9	65.8	98.2	67.4	63.5
23.00-00.00	65.4	89.2	67.3	61.5	60.2	72.5	63.4	58.7
00.00-01.00	63.0	78.4	65.1	59.6	60.8	81.5	63.8	59.3
01.00-02.00	61.5	74.5	64.2	58.5	60.6	72.8	64.0	58.7
02.00-03.00	65.3	91.7	67.0	62.2	61.6	75.1	64.6	59.3
03.00-04.00	65.3	89.4	66.8	61.7	63.0	81.1	65.4	61.4
04.00-05.00	64.7	76.8	66.9	62.3	64.6	79.9	67.0	62.3
05.00-06.00	66.3	81.6	68.0	63.2	63.2	84.5	66.9	60.7
06.00-07.00	67.7	79.8	69.4	65.4	64.1	81.1	67.8	62.8
07.00-08.00	68.5	88.2	69.8	66.0	63.3	78.0	65.8	61.7
08.00-09.00	67.7	85.5	69.0	65.6	65.9	87.9	67.8	62.8
09.00-10.00	67.2	84.2	68.5	65.1	64.6	74.9	66.8	60.8
10.00-11.00	70.7	90.6	71.8	67.0	64.5	79.7	66.6	61.0
11.00-12.00	67.3	79.0	69.1	64.5	63.9	80.5	66.2	62.3
12.00-13.00	68.8	91.4	69.9	66.8	64.5	85.4	66.6	62.7
13.00-14.00	68.0	85.3	69.1	65.5	66.5	84.2	69.3	63.6
14.00-15.00	68.3	91.6	71.6	65.3	64.4	82.6	66.6	62.9
24 Hours Measured	67.3	-	70.6	61.6	64.0	-	67.7	58.9
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	-	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : หน้า



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคลโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 08 - 10 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/05/2566	70.7 ^{1/}	67.5 ^{3/}	65.8 ^{3/}	6.9	10.0
09-10/05/2566	66.5 ^{2/}	64.7 ^{4/}	62.8 ^{4/}	4.2	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 10.00-11.00 น. วันที่ 09 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

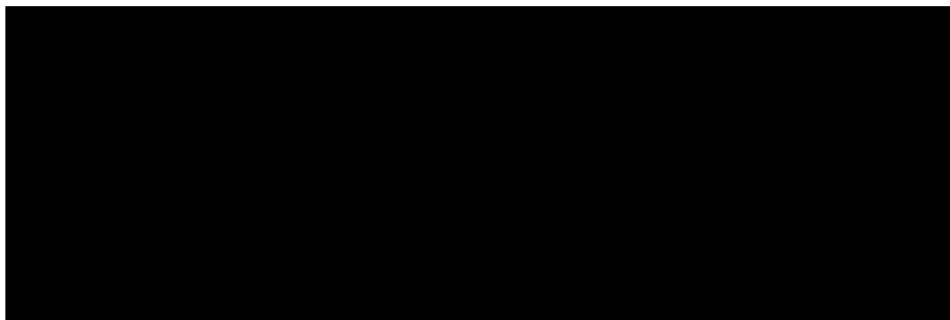
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 09 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอเคส เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 12 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/05/2566				11-12/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	69.0	91.1	70.2	66.0	69.4	92.0	70.5	66.0
16.00-17.00	68.4	88.5	69.6	66.0	67.7	82.9	70.3	66.2
17.00-18.00	68.0	88.8	69.0	65.0	68.3	84.7	70.7	66.3
18.00-19.00	65.3	89.7	67.5	63.8	67.6	91.0	69.7	65.1
19.00-20.00	69.8	81.7	71.4	67.6	66.7	83.7	69.4	64.3
20.00-21.00	69.8	82.5	71.4	66.2	66.4	82.3	69.3	63.7
21.00-22.00	66.8	83.9	68.8	63.4	66.0	82.3	69.1	62.5
22.00-23.00	66.5	80.2	68.6	64.5	66.0	84.4	69.2	62.7
23.00-00.00	65.8	83.8	68.0	63.8	64.7	80.5	68.3	62.0
00.00-01.00	64.8	83.8	66.6	62.3	64.1	81.4	67.4	62.2
01.00-02.00	63.2	83.4	65.6	61.5	61.5	79.2	64.6	59.3
02.00-03.00	62.4	81.5	65.2	59.2	64.7	87.4	67.4	62.1
03.00-04.00	62.2	80.1	65.0	58.6	64.3	87.7	67.6	62.2
04.00-05.00	62.5	78.3	65.0	58.2	65.1	83.6	68.0	63.3
05.00-06.00	65.0	80.2	67.2	60.8	65.9	83.9	69.1	64.0
06.00-07.00	63.4	84.2	65.3	60.4	66.0	80.7	68.9	64.0
07.00-08.00	65.7	81.6	69.0	63.8	67.3	87.6	69.7	66.0
08.00-09.00	63.2	85.4	66.7	61.5	65.3	89.6	71.7	67.7
09.00-10.00	68.7	85.3	70.0	66.8	66.4	82.0	68.8	65.3
10.00-11.00	67.4	83.5	69.0	65.4	67.5	86.8	70.3	66.0
11.00-12.00	71.4	95.1	73.5	68.7	67.3	91.6	70.0	65.5
12.00-13.00	68.5	84.1	69.8	66.4	65.9	84.2	67.8	63.9
13.00-14.00	68.0	88.7	69.6	65.0	68.3	100.7	70.3	66.8
14.00-15.00	68.6	84.3	70.4	66.2	72.4	101.2	74.9	69.6
24 Hours Measured	67.2	-	71.1	59.6	67.0	-	70.6	62.1
1 Hour Maximum	-	95.1	-	-	-	101.2	-	-
Standard								
Ldn								

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : ทน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 12 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/05/2566	71.4 ^{1/}	68.4 ^{3/}	66.3 ^{3/}	7.1	10.0
11-12/05/2566	72.4 ^{2/}	65.7 ^{4/}	63.6 ^{4/}	12.8	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 11.00-12.00 น. วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

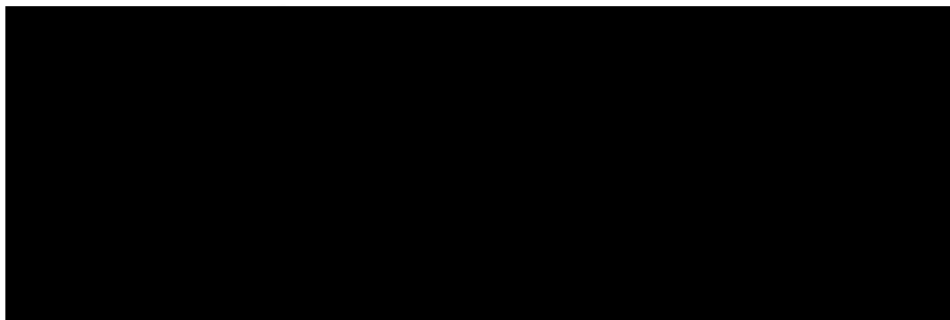
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnponvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 12 - 13 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	12-13/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	69.5	88.6	72.9	67.8
16.00-17.00	67.2	86.1	69.5	65.3
17.00-18.00	66.3	86.6	68.4	64.2
18.00-19.00	68.5	87.8	71.9	66.3
19.00-20.00	65.7	88.1	67.1	63.2
20.00-21.00	62.3	96.4	65.8	60.1
21.00-22.00	60.7	89.8	63.7	58.7
22.00-23.00	59.3	80.7	62.4	57.6
23.00-00.00	58.4	77.0	61.8	56.1
00.00-01.00	58.4	80.4	61.1	56.4
01.00-02.00	58.2	79.7	61.2	55.2
02.00-03.00	58.5	74.5	61.7	56.3
03.00-04.00	62.8	81.8	66.7	59.5
04.00-05.00	65.0	82.2	67.9	60.3
05.00-06.00	64.0	86.5	65.9	60.2
06.00-07.00	64.7	81.5	66.7	61.4
07.00-08.00	64.2	66.3	66.0	60.1
08.00-09.00	63.9	65.8	65.5	59.4
09.00-10.00	64.2	80.1	66.0	59.6
10.00-11.00	64.0	81.5	65.9	60.6
11.00-12.00	63.9	81.4	65.8	60.1
12.00-13.00	63.2	77.7	65.4	61.4
13.00-14.00	63.5	84.8	65.4	60.4
14.00-15.00	65.3	86.7	68.6	63.8
24 Hours Measured	64.4	-	69.2	56.3
1 Hour Maximum	-	96.4	-	-

มาตรฐาน : ประกาศ
หมายเหตุ : หน่วย



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 12 - 13 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/05/2566	69.5 ^{1/}	62.3 ^{2/}	60.9 ^{2/}	12.6	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 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 13 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Callibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/05/2566				14-15/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	70.4	99.3	73.6	68.2	65.0	86.8	68.5	63.2
16.00-17.00	65.1	96.6	69.5	63.1	67.5	103.3	69.1	65.1
17.00-18.00	67.5	91.7	69.4	65.4	65.6	89.6	68.5	63.9
18.00-19.00	65.3	79.4	68.7	62.8	63.2	83.2	65.9	61.5
19.00-20.00	63.4	84.5	65.3	61.4	60.7	79.4	62.1	58.7
20.00-21.00	60.1	76.2	62.4	58.7	61.2	76.1	62.6	59.8
21.00-22.00	62.8	74.1	65.3	60.9	59.6	77.6	63.2	57.6
22.00-23.00	59.6	93.1	62.1	57.6	52.5	70.6	53.8	49.1
23.00-00.00	54.2	69.7	56.3	52.2	52.0	68.5	53.4	50.3
00.00-01.00	53.0	76.2	54.0	51.8	49.6	72.3	50.6	46.5
01.00-02.00	50.9	72.5	52.5	48.6	51.2	75.6	53.2	49.6
02.00-03.00	49.7	70.4	51.0	47.6	48.3	67.1	49.9	46.1
03.00-04.00	49.5	71.2	50.8	47.2	50.5	73.6	53.3	48.7
04.00-05.00	51.5	68.6	53.8	49.6	52.4	69.5	54.5	50.6
05.00-06.00	54.3	72.7	56.7	52.3	54.7	69.8	57.1	52.3
06.00-07.00	55.1	76.3	57.1	53.6	58.8	84.0	61.4	56.7
07.00-08.00	63.2	83.1	66.8	61.2	64.6	86.6	66.4	62.5
08.00-09.00	64.3	85.0	67.5	62.5	65.3	88.1	68.9	63.1
09.00-10.00	66.8	90.5	69.0	64.9	68.2	93.1	70.2	66.4
10.00-11.00	69.5	92.3	72.3	67.3	66.1	97.9	69.3	64.1
11.00-12.00	67.7	86.7	69.6	65.2	64.2	85.2	66.1	62.6
12.00-13.00	65.9	86.8	67.1	63.8	67.5	86.3	69.7	65.7
13.00-14.00	68.2	86.4	70.1	66.9	70.1	90.2	73.5	68.3
14.00-15.00	65.4	82.2	68.3	63.2	69.3	91.4	72.1	67.2
24 Hours Measured	64.6	-	70.0	48.9	64.2	-	70.1	48.8
1 Hour Maximum	-	99.3	-	-	-	103.3	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศ
 หมายเหตุ : หน่วยเป็น

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 13 - 15 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Callibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/05/2566	70.4 ^{1/}	65.3 ^{3/}	63.2 ^{3/}	10.7	10.0
14-15/05/2566	70.1 ^{2/}	66.5 ^{4/}	64.9 ^{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 15.00-16.00 น. วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 15 - 17 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/05/2566				16-17/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.5	99.9	69.5	64.4	67.4	90.2	69.3	65.3
16.00-17.00	69.4	102.4	71.3	67.9	69.3	93.0	72.4	66.9
17.00-18.00	64.5	85.6	66.9	62.5	65.2	86.4	68.5	63.2
18.00-19.00	67.2	89.1	69.4	65.3	66.4	88.2	69.1	64.1
19.00-20.00	56.0	80.0	58.3	54.1	63.9	83.2	66.9	60.5
20.00-21.00	56.7	79.1	58.1	54.2	59.2	79.8	62.3	57.3
21.00-22.00	54.7	81.6	56.1	52.3	60.7	80.1	62.4	58.6
22.00-23.00	54.2	73.9	55.3	51.6	58.3	75.4	60.1	56.1
23.00-00.00	52.6	71.0	54.8	50.8	57.1	73.4	59.6	55.8
00.00-01.00	50.5	64.0	53.8	48.3	53.2	71.2	55.3	51.2
01.00-02.00	48.1	72.1	49.4	46.6	59.6	79.6	62.7	57.7
02.00-03.00	47.7	65.8	49.8	45.2	60.2	81.3	63.4	58.6
03.00-04.00	48.3	68.6	50.1	46.9	57.4	78.5	59.5	55.4
04.00-05.00	51.9	72.8	53.4	49.5	60.3	80.1	62.1	57.2
05.00-06.00	54.1	72.2	56.6	52.1	61.5	79.8	65.3	59.9
06.00-07.00	58.2	79.5	61.2	56.3	59.3	83.2	62.1	57.6
07.00-08.00	63.2	82.1	66.5	61.7	63.1	86.7	66.7	61.1
08.00-09.00	64.1	86.3	67.2	62.5	66.9	88.7	69.4	64.7
09.00-10.00	68.2	101.4	70.6	66.9	69.8	90.2	72.1	67.4
10.00-11.00	66.9	90.3	69.5	64.5	65.2	87.5	68.6	63.2
11.00-12.00	65.2	87.4	68.1	63.2	67.4	91.3	69.3	65.9
12.00-13.00	67.4	88.5	69.2	65.6	66.5	86.5	68.5	64.4
13.00-14.00	66.2	84.2	68.7	64.2	68.2	89.6	70.1	66.2
14.00-15.00	68.5	90.6	70.3	66.7	65.7	87.4	68.3	63.1
24 Hours Measured	64.0	-	70.1	47.3	64.9	-	69.9	55.9
1 Hour Maximum	-	102.4	-	-	-	93.0	-	-
Standard								-
Ldn								-

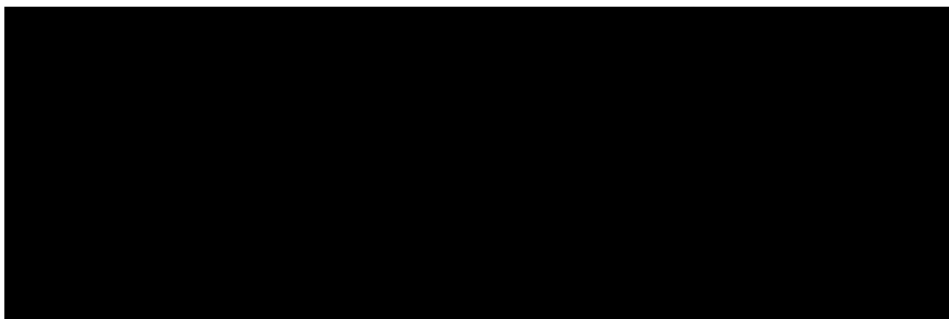
มาตรฐาน : ประกาศศ
หมายเหตุ : หน่วยเป็น

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโเล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 15 - 17 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/05/2566	69.4 ^{1/}	67.2 ^{3/}	65.2 ^{3/}	4.7	10.0
16-17/05/2566	69.3 ^{2/}	66.8 ^{4/}	64.8 ^{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 16.00-17.00 น. วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
- ^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
- : การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 17 - 19 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Callibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/05/2566				18-19/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.5	101.3	70.5	66.1	67.2	103.2	69.9	65.3
16.00-17.00	66.1	89.6	69.4	64.0	65.9	96.9	69.4	63.1
17.00-18.00	67.8	90.2	69.2	65.3	63.5	84.2	65.8	60.5
18.00-19.00	65.2	85.4	67.1	63.4	64.1	86.4	66.5	62.8
19.00-20.00	60.8	78.3	63.7	58.7	62.5	80.1	65.3	60.7
20.00-21.00	59.8	82.5	62.6	56.3	58.4	78.9	60.5	56.3
21.00-22.00	58.5	76.9	59.7	56.2	59.2	73.8	60.3	55.4
22.00-23.00	56.6	75.6	57.8	54.1	58.6	82.3	60.1	56.2
23.00-00.00	56.3	84.5	58.2	53.2	55.6	75.0	57.8	53.4
00.00-01.00	54.2	77.4	56.4	52.8	56.2	79.9	58.2	53.7
01.00-02.00	51.3	65.6	53.2	49.6	54.1	73.9	57.2	52.1
02.00-03.00	54.8	83.0	56.2	52.7	54.3	76.7	57.3	52.2
03.00-04.00	52.9	72.9	54.5	50.8	54.5	77.0	57.4	52.9
04.00-05.00	55.9	73.4	57.5	54.1	56.4	79.9	58.9	54.5
05.00-06.00	58.4	84.4	60.0	54.6	61.6	84.5	63.8	59.7
06.00-07.00	60.3	78.3	62.1	56.5	60.4	83.4	63.5	58.3
07.00-08.00	63.6	83.1	66.3	61.4	62.8	80.5	64.8	61.5
08.00-09.00	65.1	87.5	67.8	62.5	63.2	101.0	65.6	61.1
09.00-10.00	67.9	101.6	69.1	65.6	67.1	97.9	69.1	65.6
10.00-11.00	65.2	90.2	68.2	63.4	65.8	99.5	67.5	63.8
11.00-12.00	66.7	92.5	69.3	64.5	65.2	86.1	68.2	62.1
12.00-13.00	64.1	86.5	66.5	62.8	66.7	94.4	69.6	64.9
13.00-14.00	67.2	98.8	69.1	65.1	68.3	101.0	70.1	66.9
14.00-15.00	69.3	98.4	72.1	67.8	64.8	87.2	66.3	62.3
24 Hours Measured	64.2	-	69.4	52.7	63.5	-	69.5	53.1
1 Hour Maximum	-	101.6	-	-	-	103.2	-	-
Standard								
Ldn								

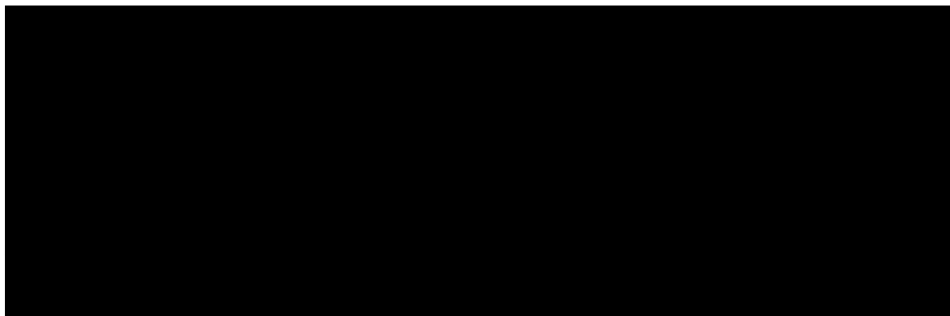
มาตรฐาน : ประกาศ
หมายเหตุ : หน่วยเป็น

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโธ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 17 -- 19 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/05/2566	69.3 ^{1/}	63.5 ^{3/}	62.3 ^{3/}	10.5	10.0
18-19/05/2566	68.3 ^{2/}	66.3 ^{4/}	64.8 ^{4/}	4.0	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 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
- ^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
- : การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 19 - 20 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Callibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	64.2	98.1	66.7	62.3
16.00-17.00	66.9	90.9	69.4	64.5
17.00-18.00	63.1	86.7	65.9	61.8
18.00-19.00	65.1	88.4	67.2	63.4
19.00-20.00	63.2	81.3	66.1	61.2
20.00-21.00	59.7	83.2	62.3	57.6
21.00-22.00	60.2	77.7	63.6	58.9
22.00-23.00	58.4	74.3	60.1	56.7
23.00-00.00	57.3	80.6	59.8	55.2
00.00-01.00	55.6	75.5	58.3	53.9
01.00-02.00	53.4	75.3	55.4	51.6
02.00-03.00	55.6	80.4	58.6	53.7
03.00-04.00	53.3	77.0	54.4	51.1
04.00-05.00	55.8	91.2	59.1	53.7
05.00-06.00	57.4	78.6	59.4	55.4
06.00-07.00	61.1	80.2	63.2	58.9
07.00-08.00	64.8	85.4	66.2	62.5
08.00-09.00	62.1	91.2	64.7	60.1
09.00-10.00	66.9	98.7	69.8	64.5
10.00-11.00	65.7	90.4	67.3	63.6
11.00-12.00	69.3	92.3	70.8	67.6
12.00-13.00	66.1	89.7	68.3	64.1
13.00-14.00	64.5	86.3	66.2	62.1
14.00-15.00	67.3	88.7	69.8	65.7
24 Hours Measured	63.6	-	69.7	53.7
1 Hour Maximum	-	98.7	-	-
				-
				-

มาตรฐาน : ประการ
 หมายเหตุ : หน่วย

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 19 - 20 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/05/2566	69.3 ^{1/}	65.6 ^{2/}	63.4 ^{2/}	8.9	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

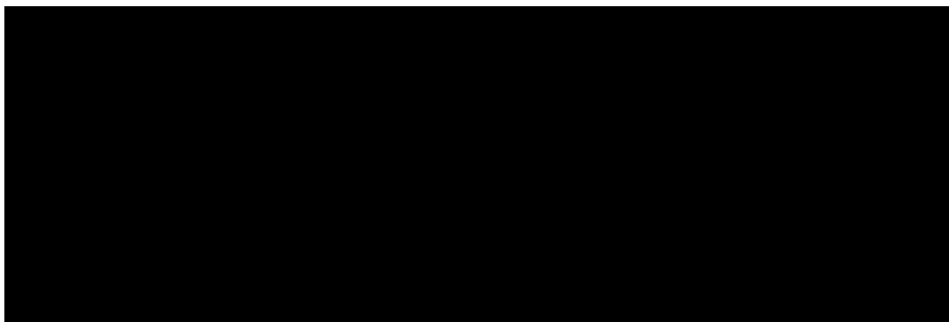
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 20 - 22 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	20-21/05/2566				21-22/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.0	99.7	69.2	65.2	64.1	84.1	66.8	62.3
16.00-17.00	66.2	98.7	68.1	64.1	63.8	86.9	65.4	61.4
17.00-18.00	62.7	87.4	65.2	60.3	65.9	87.6	68.6	62.2
18.00-19.00	63.1	82.5	66.7	61.7	64.1	85.4	66.7	61.3
19.00-20.00	61.2	79.3	65.3	59.8	62.3	83.9	65.3	60.7
20.00-21.00	60.9	85.4	63.1	58.7	60.5	78.4	63.2	58.7
21.00-22.00	59.4	83.0	62.4	57.5	59.7	83.3	62.4	57.4
22.00-23.00	58.6	81.9	60.2	56.1	56.2	73.0	58.3	54.9
23.00-00.00	58.4	80.6	59.5	56.6	55.6	75.3	57.9	52.3
00.00-01.00	58.0	87.0	61.1	55.4	55.1	84.1	56.9	53.2
01.00-02.00	55.6	76.9	57.5	53.2	52.9	69.2	56.7	50.1
02.00-03.00	53.4	75.4	57.2	51.2	50.6	70.1	52.4	48.9
03.00-04.00	54.6	76.7	56.6	52.8	52.1	77.0	55.4	50.7
04.00-05.00	53.9	82.3	56.8	51.4	53.4	70.6	55.2	51.4
05.00-06.00	55.2	75.0	57.0	53.2	56.9	75.2	58.8	54.9
06.00-07.00	57.4	83.9	59.1	55.9	61.5	79.7	64.2	58.7
07.00-08.00	58.6	78.9	60.8	56.3	64.3	87.5	66.8	62.2
08.00-09.00	60.7	82.8	61.8	57.5	62.1	86.5	65.4	60.7
09.00-10.00	66.2	88.1	68.2	64.7	66.5	97.5	68.7	64.5
10.00-11.00	67.1	90.3	69.4	65.8	69.2	101.3	72.3	67.8
11.00-12.00	64.7	83.5	66.3	62.3	65.3	98.3	68.5	63.6
12.00-13.00	63.3	80.2	65.7	61.2	64.9	89.6	66.9	62.8
13.00-14.00	65.4	81.1	67.4	63.4	69.1	93.5	72.1	67.7
14.00-15.00	63.6	84.4	66.9	61.1	65.7	87.1	68.6	63.1
24 Hours Measured	62.5	-	68.2	52.9	63.5	-	68.7	50.9
1 Hour Maximum	-	99.7	-	-	-	101.3	-	-
Standard								-
Ldn								-

มาตรฐาน : ประ
หมายเหตุ : ทน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 20 - 22 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/05/2566	67.0 ^{1/}	63.1 ^{3/}	61.3 ^{3/}	8.7	10.0
21-22/05/2566	69.2 ^{2/}	64.1 ^{4/}	62.3 ^{4/}	10.4	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 15.00-16.00 น. วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy/DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 22 - 24 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แสงหลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/05/2566				23-24/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.4	95.9	69.3	65.3	66.2	88.7	69.3	64.3
16.00-17.00	69.2	96.0	72.1	67.5	69.8	93.2	72.2	67.5
17.00-18.00	65.9	87.5	67.5	64.2	68.4	87.1	71.3	66.1
18.00-19.00	64.3	86.5	66.4	62.8	67.9	85.5	70.2	65.9
19.00-20.00	61.2	83.2	63.5	58.7	66.3	82.9	68.4	64.2
20.00-21.00	58.8	78.9	61.2	56.1	63.1	83.2	66.9	61.3
21.00-22.00	57.2	78.4	59.9	55.9	60.5	83.6	63.6	58.7
22.00-23.00	59.3	78.7	62.1	56.5	58.7	78.4	60.1	56.2
23.00-00.00	56.1	76.3	57.9	54.2	59.4	78.9	62.2	57.4
00.00-01.00	54.2	73.5	57.2	52.8	55.2	75.6	58.9	53.1
01.00-02.00	52.9	75.6	56.7	50.4	57.6	76.1	59.7	55.9
02.00-03.00	54.2	77.6	57.0	52.6	55.1	79.6	58.2	53.2
03.00-04.00	52.6	74.8	54.6	50.9	56.9	74.3	58.6	54.1
04.00-05.00	55.2	76.8	57.2	53.7	58.7	80.6	62.1	55.4
05.00-06.00	57.4	81.1	59.1	55.6	60.2	80.1	63.4	58.9
06.00-07.00	61.5	77.4	64.6	58.9	59.6	79.5	62.1	57.6
07.00-08.00	63.5	92.1	66.7	61.2	62.7	83.2	65.4	60.2
08.00-09.00	64.2	94.0	67.9	62.7	65.3	86.9	68.3	63.3
09.00-10.00	67.9	106.0	69.2	65.4	67.8	91.4	69.3	65.8
10.00-11.00	65.7	86.2	67.5	63.2	64.3	85.6	66.8	62.9
11.00-12.00	66.9	90.4	68.3	64.1	66.9	90.7	69.6	64.5
12.00-13.00	65.1	87.3	67.1	63.8	65.2	86.2	68.0	63.4
13.00-14.00	67.8	98.0	69.2	65.2	64.6	85.5	66.1	62.9
14.00-15.00	65.2	91.9	68.6	62.1	65.3	84.6	68.6	63.1
24 Hours Measured	64.0	-	69.2	52.7	64.6	-	70.0	54.5
1 Hour Maximum	-	106.0	-	-	-	93.2	-	-
Standard								
Ldn								

มาตรฐาน : ประก
หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 22 - 24 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/05/2566	69.2 ^{1/}	65.3 ^{3/}	63.6 ^{3/}	8.6	10.0
23-24/05/2566	69.8 ^{2/}	65.3 ^{4/}	63.4 ^{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 16.00-17.00 น. วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 24 - 26 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/05/2566				25-26/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.4	88.3	69.3	64.3	63.5	89.5	66.8	61.4
16.00-17.00	69.6	92.4	72.1	67.6	67.5	99.4	69.4	65.8
17.00-18.00	64.8	85.6	66.9	62.3	61.8	83.7	64.0	58.3
18.00-19.00	60.4	84.0	62.3	58.7	60.0	79.9	62.5	57.2
19.00-20.00	59.2	81.7	60.7	57.9	59.4	81.5	61.1	57.6
20.00-21.00	57.5	79.1	59.2	55.1	58.4	78.3	60.4	56.5
21.00-22.00	56.3	78.4	58.7	54.6	57.3	78.4	58.7	55.1
22.00-23.00	54.4	73.8	57.3	52.7	57.2	85.1	59.6	55.3
23.00-00.00	54.8	75.8	57.2	52.3	54.1	71.6	57.1	52.8
00.00-01.00	54.5	76.7	57.1	52.1	52.1	73.5	53.4	50.1
01.00-02.00	53.1	72.8	56.5	51.8	52.4	78.4	54.2	50.3
02.00-03.00	52.0	75.3	55.4	50.7	52.8	77.0	54.7	50.4
03.00-04.00	53.0	67.6	56.9	51.3	51.8	73.8	53.1	49.2
04.00-05.00	55.7	77.1	58.2	53.2	55.0	70.8	57.5	53.6
05.00-06.00	59.0	89.5	61.4	57.7	58.1	80.8	60.8	56.9
06.00-07.00	62.0	81.5	64.9	60.9	62.3	82.1	64.8	60.4
07.00-08.00	64.2	84.5	67.8	62.4	60.2	80.4	63.1	58.7
08.00-09.00	67.8	104.9	69.2	65.6	66.3	86.7	68.5	64.5
09.00-10.00	65.1	99.0	67.1	63.7	68.1	102.2	70.1	66.8
10.00-11.00	64.9	89.5	66.9	62.8	65.9	99.7	67.3	63.4
11.00-12.00	67.5	96.6	69.8	65.4	67.4	99.3	69.1	65.1
12.00-13.00	65.3	85.4	67.4	63.9	66.4	87.5	68.5	64.5
13.00-14.00	63.6	82.4	65.2	61.2	65.2	84.5	68.2	63.1
14.00-15.00	66.7	87.6	68.9	64.7	64.8	85.9	66.9	62.9
24 Hours Measured	63.6	-	69.3	51.9	63.1	-	68.9	50.3
1 Hour Max								-
Standard								-
Ldn								-

มาตรฐาน : ประก
หมายเหตุ : หน่วย

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 24 - 26 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/05/2566	69.6 ^{1/}	65.2 ^{3/}	63.5 ^{3/}	9.1	10.0
25-26/05/2566	68.1 ^{2/}	66.9 ^{4/}	64.1 ^{4/}	2.0	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 16.00-17.00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 26 - 27 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	26-27/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.4	99.8	69.3	65.3
16.00-17.00	66.1	87.5	68.5	64.2
17.00-18.00	65.9	85.2	67.2	63.9
18.00-19.00	64.5	83.4	67.0	62.1
19.00-20.00	64.4	84.5	66.5	62.7
20.00-21.00	59.0	80.2	61.2	57.6
21.00-22.00	59.8	80.7	62.1	57.4
22.00-23.00	56.6	77.5	58.3	54.1
23.00-00.00	63.1	85.7	67.0	61.5
00.00-01.00	58.4	78.5	60.1	56.9
01.00-02.00	54.6	82.1	56.7	51.6
02.00-03.00	53.2	83.6	56.4	51.3
03.00-04.00	52.1	77.7	55.3	50.7
04.00-05.00	54.8	71.3	56.9	52.5
05.00-06.00	55.0	73.0	56.5	53.9
06.00-07.00	59.0	77.5	61.1	57.6
07.00-08.00	61.3	79.4	63.4	58.7
08.00-09.00	64.1	84.6	66.7	62.1
09.00-10.00	68.2	98.7	70.2	66.9
10.00-11.00	66.3	97.3	69.8	64.5
11.00-12.00	67.4	87.6	69.4	65.9
12.00-13.00	65.9	86.1	67.3	63.9
13.00-14.00	66.1	84.7	69.3	64.1
14.00-15.00	64.8	83.2	66.2	62.5
24 Hours Measured	63.8	-	69.4	51.9
1 Hour Maximum	-	99.8	-	-

มาตรฐาน : ประก
หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 26 - 27 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/05/2566	68.2 ^{1/}	65.2 ^{2/}	63.7 ^{2/}	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 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 27 - 29 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/05/2566				28-29/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	69.3	98.5	71.2	67.5	69.6	102.0	73.2	67.5
16.00-17.00	70.4	99.1	73.5	68.3	62.0	95.8	63.0	60.3
17.00-18.00	65.2	94.0	67.5	63.5	73.5	110.5	75.4	71.4
18.00-19.00	65.7	84.1	67.9	64.1	60.1	77.6	62.6	58.6
19.00-20.00	59.8	83.0	62.5	57.5	59.4	84.2	61.2	57.4
20.00-21.00	58.1	76.5	60.3	56.9	59.9	87.4	62.1	57.9
21.00-22.00	59.4	86.2	62.1	57.8	56.5	77.2	58.2	54.6
22.00-23.00	58.3	80.2	59.3	56.9	55.5	77.5	57.2	53.4
23.00-00.00	56.7	74.7	58.5	54.2	53.8	72.6	55.0	51.2
00.00-01.00	57.0	83.4	59.8	55.9	52.4	74.7	53.6	50.4
01.00-02.00	54.1	72.7	57.6	52.3	51.7	73.2	53.3	49.7
02.00-03.00	53.9	72.1	57.4	51.2	49.6	67.8	51.8	47.2
03.00-04.00	52.4	76.6	55.2	50.4	49.2	62.8	51.4	46.3
04.00-05.00	51.9	74.0	54.3	48.6	54.9	80.2	56.3	52.1
05.00-06.00	54.7	77.1	56.3	52.6	56.2	75.6	58.1	54.7
06.00-07.00	56.9	79.5	58.9	54.7	61.4	77.4	64.1	58.7
07.00-08.00	57.3	75.5	59.6	55.8	63.2	79.4	65.4	62.1
08.00-09.00	63.2	80.4	65.4	61.2	60.4	83.6	63.2	58.6
09.00-10.00	68.2	95.2	70.3	65.9	68.7	100.7	70.4	63.1
10.00-11.00	65.4	81.1	67.5	63.3	65.2	86.4	67.9	63.2
11.00-12.00	66.5	99.4	68.1	64.7	63.7	82.1	65.3	61.7
12.00-13.00	65.3	99.1	68.5	63.4	65.9	79.4	67.8	63.8
13.00-14.00	64.2	86.3	66.3	62.9	69.4	85.1	71.6	67.5
14.00-15.00	68.7	84.5	70.2	65.6	66.3	83.9	68.3	64.3
24 Hours Measured	64.2	-	70.3	51.5	64.8	-	71.2	49.9
1 Hour Maximum	-	99.4	-	-	-	110.5	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประมวล
หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟลน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 27 - 29 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/05/2566	70.4 ^{1/}	65.4 ^{3/}	63.4 ^{3/}	10.5	10.0
28-29/05/2566	73.5 ^{2/}	65.9 ^{4/}	63.5 ^{4/}	14.5	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 16.00-17.00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

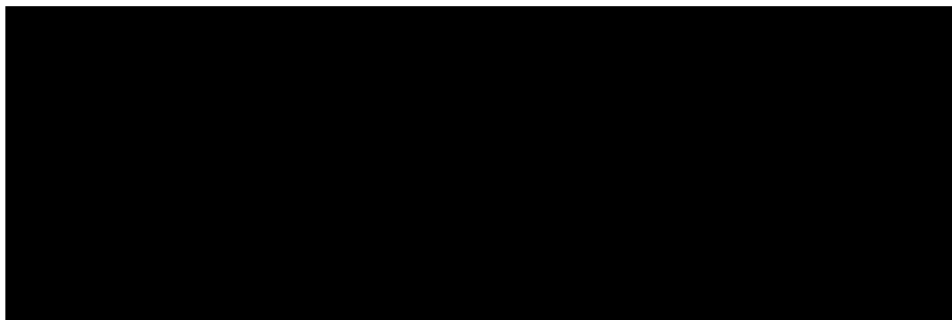
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 29 - 31 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/05/2566				30-31/05/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.8	97.3	69.8	64.3	63.2	83.1	65.4	59.5
16.00-17.00	64.5	110.8	67.3	62.5	66.7	89.9	68.7	64.7
17.00-18.00	65.9	93.5	67.4	63.4	64.9	86.3	66.3	62.3
18.00-19.00	63.6	89.5	65.2	63.0	63.2	82.1	65.4	61.7
19.00-20.00	62.1	82.1	64.3	60.1	62.0	80.7	64.8	58.6
20.00-21.00	60.5	86.7	62.4	58.7	61.5	75.0	62.6	58.5
21.00-22.00	58.7	80.2	59.8	56.3	62.7	79.2	63.7	59.8
22.00-23.00	56.0	76.6	57.5	54.2	62.0	75.2	63.4	59.5
23.00-00.00	56.5	87.2	58.9	54.9	61.5	70.9	63.0	59.0
00.00-01.00	54.6	77.7	56.9	52.8	61.7	70.0	63.1	59.3
01.00-02.00	52.6	75.9	55.1	50.7	58.3	68.5	60.4	55.9
02.00-03.00	50.5	73.4	52.2	48.7	57.9	71.5	58.9	56.0
03.00-04.00	52.9	76.8	54.6	50.6	58.1	72.4	59.3	56.2
04.00-05.00	56.3	77.1	59.6	54.3	61.2	81.4	63.6	58.5
05.00-06.00	56.4	78.1	58.5	54.7	63.4	87.4	65.4	61.2
06.00-07.00	60.3	81.2	63.6	58.6	59.7	82.3	62.1	57.4
07.00-08.00	64.3	83.5	68.0	62.3	60.3	87.0	63.6	58.6
08.00-09.00	67.5	97.7	69.6	65.5	65.4	85.3	67.5	62.8
09.00-10.00	65.2	86.9	67.4	63.7	66.1	91.7	68.5	64.3
10.00-11.00	64.9	92.0	66.5	64.8	64.4	90.3	66.6	62.7
11.00-12.00	66.2	83.4	68.9	64.3	66.8	93.6	69.1	64.5
12.00-13.00	64.9	86.6	67.8	63.6	65.5	83.7	67.3	62.7
13.00-14.00	63.5	87.2	65.4	61.8	68.3	105.3	71.1	65.2
14.00-15.00	65.9	94.0	68.9	63.9	66.8	91.4	69.5	63.6
24 Hours Measured	63.1	-	68.9	51.3	63.9	-	69.0	56.6
1 Hour Maximum	-	110.8	-	-	-	105.3	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประมวล
หมายเหตุ : หน่วยงาน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 29 - 31 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/05/2566	67.5 ^{1/}	65.1 ^{3/}	63.6 ^{3/}	4.4	10.0
30-31/05/2566	68.3 ^{2/}	65.9 ^{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/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

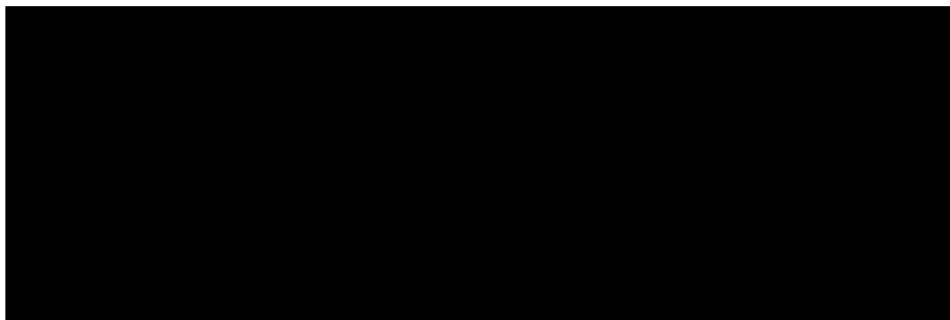
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	31/05-01/06/2566				01-02/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	63.2	88.5	65.1	61.4	62.7	71.5	64.1	60.1
16.00-17.00	63.0	89.2	64.0	62.4	64.6	77.1	66.9	62.8
17.00-18.00	60.1	81.5	63.1	58.7	62.0	82.0	64.2	60.9
18.00-19.00	56.7	72.3	60.0	53.5	62.2	75.6	64.7	60.5
19.00-20.00	55.7	72.3	57.4	53.1	61.1	75.6	63.0	59.3
20.00-21.00	54.2	71.7	56.3	53.0	58.9	83.5	60.3	56.1
21.00-22.00	54.0	61.2	56.2	53.2	56.4	86.0	58.1	54.2
22.00-23.00	54.4	63.4	55.8	53.1	57.2	70.8	59.6	55.2
23.00-00.00	57.1	63.2	60.2	53.5	54.0	74.5	56.4	52.0
00.00-01.00	55.6	62.7	58.7	53.5	55.7	76.3	57.0	53.6
01.00-02.00	54.1	62.4	57.3	53.6	53.6	74.2	55.5	51.4
02.00-03.00	54.5	65.1	56.3	53.7	55.9	76.1	57.7	53.1
03.00-04.00	54.1	76.2	57.4	52.9	52.2	70.0	54.6	50.6
04.00-05.00	54.2	74.9	56.9	53.0	54.4	73.3	56.9	52.4
05.00-06.00	55.3	65.3	57.1	54.5	55.9	78.1	57.4	53.8
06.00-07.00	63.0	79.4	66.1	61.8	57.7	90.7	59.6	55.1
07.00-08.00	63.5	80.3	65.3	61.0	65.7	95.6	66.7	63.3
08.00-09.00	62.4	84.0	64.1	60.2	64.6	86.4	67.0	62.4
09.00-10.00	65.3	86.7	67.9	63.2	68.0	95.6	70.4	65.8
10.00-11.00	64.2	93.3	66.3	62.2	66.4	93.4	68.4	64.2
11.00-12.00	66.2	95.8	68.5	64.3	64.9	93.1	67.0	61.6
12.00-13.00	64.2	86.2	66.9	62.3	65.1	93.3	67.9	63.4
13.00-14.00	64.1	87.6	66.9	62.5	64.8	82.5	66.9	62.2
14.00-15.00	62.0	80.6	64.5	60.4	61.7	86.6	63.3	59.7
24 Hours Measured	61.2	-	66.9	53.0	62.4	-	67.6	52.1
1 Hour Maximum	-	95.8	-	-	-	95.6	-	-
Standard								-
Ldn								-

มาตรฐาน : ประกาศ
หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม - 02 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 07 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/05-01/06/2566	66.2 ^{1/}	63.9 ^{3/}	61.9 ^{3/}	4.8	10.0
01-02/06/2566	68.1 ^{2/}	65.3 ^{4/}	63.1 ^{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 11.00-12.00 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 02 - 03 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 07 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	02-03/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.9	92.6	70.5	66.3
16.00-17.00	65.4	86.4	67.5	62.5
17.00-18.00	63.9	88.0	66.1	61.4
18.00-19.00	62.3	80.2	65.9	60.5
19.00-20.00	61.2	82.8	63.8	58.9
20.00-21.00	59.6	79.7	61.9	57.6
21.00-22.00	58.7	79.9	60.6	56.4
22.00-23.00	57.8	81.5	59.2	55.2
23.00-00.00	59.0	88.0	60.2	57.6
00.00-01.00	55.9	75.9	57.6	53.6
01.00-02.00	54.7	79.1	56.6	52.1
02.00-03.00	53.3	78.5	55.4	52.9
03.00-04.00	53.5	77.9	55.6	52.4
04.00-05.00	52.9	71.7	54.6	50.7
05.00-06.00	57.6	82.9	59.7	55.9
06.00-07.00	60.5	86.4	62.3	58.6
07.00-08.00	61.5	79.4	62.8	59.4
08.00-09.00	60.7	79.0	62.6	58.1
09.00-10.00	65.3	82.7	67.9	63.3
10.00-11.00	63.2	86.3	65.3	61.2
11.00-12.00	67.9	93.4	69.1	65.8
12.00-13.00	65.6	83.2	67.5	63.6
13.00-14.00	64.1	85.3	66.5	62.7
14.00-15.00	66.9	86.6	69.6	64.9
24 Hours Measured	63.0	-	68.7	52.6
1 Hour Maximum	-	93.4	-	-

มาตรฐาน : ประก
 หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 02 - 03 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
02-03/06/2566	68.9 ^{1/}	65.0 ^{2/}	63.2 ^{2/}	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

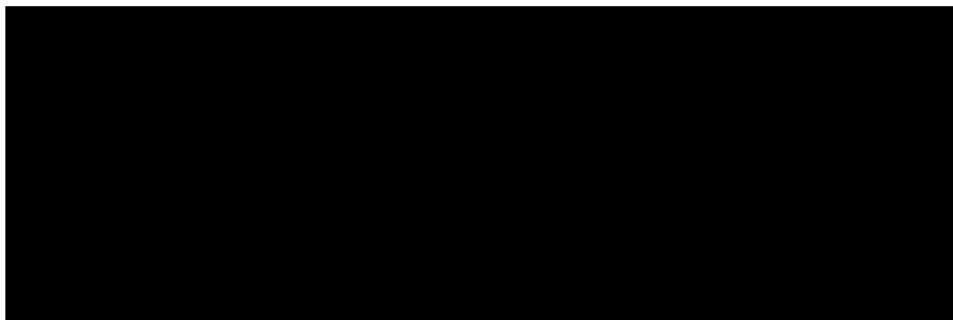
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 03 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 03 - 05 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/06/2566				04-05/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	63.3	86.6	66.7	61.2	65.7	85.6	67.5	63.2
16.00-17.00	65.5	80.8	67.9	63.5	66.3	89.3	68.3	64.1
17.00-18.00	64.3	78.0	66.4	62.8	64.2	87.0	66.1	62.8
18.00-19.00	66.9	92.3	68.9	64.2	60.5	82.1	62.7	58.7
19.00-20.00	62.8	83.6	64.9	60.9	61.2	84.0	63.5	59.6
20.00-21.00	58.4	77.9	61.4	56.3	58.7	78.9	61.1	56.6
21.00-22.00	58.9	83.9	61.2	56.4	59.0	81.6	60.9	57.8
22.00-23.00	58.5	79.3	60.6	55.2	58.1	83.4	60.3	56.5
23.00-00.00	59.1	84.8	62.1	57.4	58.2	84.3	61.4	56.4
00.00-01.00	57.2	76.5	58.2	55.1	55.8	80.7	56.9	53.2
01.00-02.00	56.1	81.2	57.2	54.2	57.0	80.2	59.8	55.2
02.00-03.00	62.5	79.0	65.4	60.9	53.4	75.8	55.3	51.7
03.00-04.00	52.5	77.2	55.3	50.3	53.7	75.5	55.4	51.9
04.00-05.00	52.5	76.0	54.6	50.4	53.0	82.1	55.2	51.4
05.00-06.00	53.4	78.4	56.2	51.7	52.1	71.9	53.1	50.3
06.00-07.00	55.7	78.1	59.0	53.6	54.9	80.4	56.3	52.5
07.00-08.00	57.3	76.6	60.0	55.8	58.9	79.5	61.2	56.1
08.00-09.00	60.5	82.6	62.4	58.6	60.5	84.1	62.8	58.7
09.00-10.00	65.4	86.7	67.3	63.2	66.8	87.7	69.2	64.3
10.00-11.00	63.9	83.0	65.3	61.4	65.3	84.5	68.8	63.2
11.00-12.00	64.7	81.9	66.7	62.6	67.2	86.5	69.6	65.1
12.00-13.00	65.3	79.4	67.9	63.5	66.4	85.0	69.5	64.7
13.00-14.00	68.2	81.2	70.2	66.9	71.3	106.6	73.3	68.2
14.00-15.00	66.1	89.5	68.9	64.3	71.9	95.5	74.1	69.4
24 Hours Measured	62.9	-	68.6	52.3	64.4	-	69.6	51.8
1 Hour Maximum	-	82.3	-	-	-	106.6	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประมวลกฎหมาย
หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 03 - 05 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 13 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/06/2566	68.2 ^{1/}	65.3 ^{3/}	63.6 ^{3/}	6.6	10.0
04-05/06/2566	71.9 ^{2/}	65.2 ^{4/}	63.7 ^{4/}	12.2	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 04 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 05 มิถุนายน พ.ศ. 2566

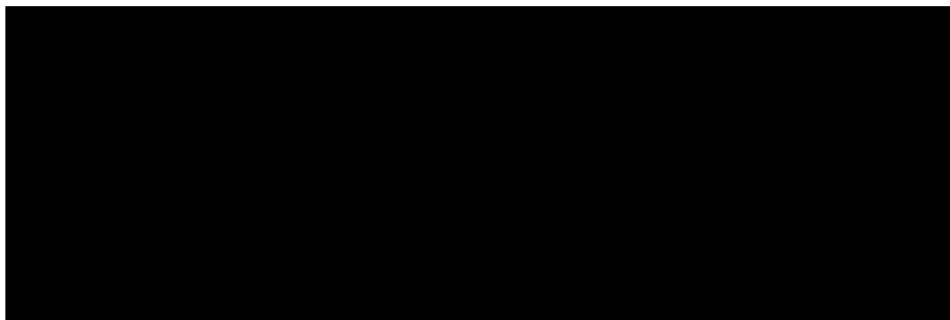
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 04 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 05 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 05 - 07 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/06/2566				06-07/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	-	-	-	-	67.4	104.1	69.3	65.3
16.00-17.00	-	-	-	-	65.2	94.2	67.5	63.1
17.00-18.00	-	-	-	-	64.3	83.6	66.2	62.1
18.00-19.00	-	-	-	-	60.1	86.3	62.7	58.7
19.00-20.00	-	-	-	-	62.4	79.5	65.8	60.3
20.00-21.00	-	-	-	-	57.9	75.1	59.7	55.4
21.00-22.00	-	-	-	-	56.5	75.6	58.0	52.8
22.00-23.00	-	-	-	-	56.5	80.4	58.3	54.1
23.00-00.00	-	-	-	-	55.5	80.3	57.4	53.7
00.00-01.00	-	-	-	-	52.7	75.2	54.3	50.8
01.00-02.00	-	-	-	-	51.3	71.6	52.6	48.9
02.00-03.00	-	-	-	-	51.0	70.6	52.5	49.3
03.00-04.00	-	-	-	-	51.8	73.0	53.5	49.6
04.00-05.00	-	-	-	-	53.7	75.8	55.1	50.1
05.00-06.00	-	-	-	-	55.8	73.0	57.5	52.3
06.00-07.00	-	-	-	-	59.8	78.4	62.3	57.2
07.00-08.00	-	-	-	-	63.4	83.6	65.4	61.3
08.00-09.00	-	-	-	-	64.3	84.5	66.3	62.5
09.00-10.00	-	-	-	-	66.9	85.2	68.9	63.3
10.00-11.00	-	-	-	-	70.3	92.9	72.4	68.7
11.00-12.00	-	-	-	-	65.4	85.0	67.8	61.5
12.00-13.00	-	-	-	-	65.2	87.5	66.4	63.4
13.00-14.00	-	-	-	-	66.3	93.3	69.6	64.5
14.00-15.00	-	-	-	-	65.7	94.5	68.2	63.7
24 Hours Measured	-	-	-	-	63.5	-	69.2	49.8
1 Hour Maximum	-	-	-	-	-	104.1	-	-
Standard	-	-	-	-	-	-	-	-
Ldn	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประ

หมายเหตุ : หน่ว

: -วัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 05 - 07 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/06/2566	-	-	-	-	10.0
06-07/06/2566	70.3 ^{1/}	65.2 ^{2/}	63.4 ^{2/}	10.4	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 10.00-11.00 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2566

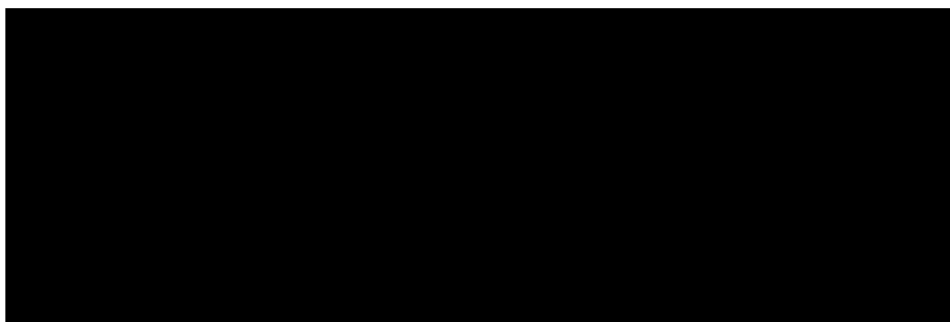
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

: - วันที่ 05 มิถุนายน 2566 เนื่องจากเป็นวันหยุด วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีและวันหยุดชดเชยวันวิสาขบูชา





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 07 - 09 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/06/2566				08-09/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	69.8	90.6	73.1	67.3	63.9	82.8	65.3	61.3
16.00-17.00	65.9	86.3	67.3	63.5	64.5	85.0	66.8	62.8
17.00-18.00	60.6	83.8	62.3	58.4	66.2	88.2	68.9	64.7
18.00-19.00	58.3	74.2	60.8	56.1	62.7	80.1	65.4	60.3
19.00-20.00	57.5	77.1	59.7	55.9	57.6	75.4	59.6	54.0
20.00-21.00	60.4	81.2	62.5	57.4	57.1	77.0	58.3	53.2
21.00-22.00	62.7	79.6	64.3	60.1	56.0	75.9	57.7	52.4
22.00-23.00	56.6	75.8	58.0	52.9	55.4	74.3	57.6	53.4
23.00-00.00	53.6	69.1	54.9	50.7	54.5	77.5	55.9	52.6
00.00-01.00	53.3	74.0	54.6	51.2	51.9	70.3	53.6	49.4
01.00-02.00	54.6	89.0	56.8	52.3	54.3	77.7	56.3	52.2
02.00-03.00	54.2	79.9	56.9	52.6	55.6	89.8	57.7	53.7
03.00-04.00	51.1	68.1	53.5	49.7	53.5	67.1	55.5	50.0
04.00-05.00	53.9	72.7	55.7	50.0	55.6	68.7	57.6	52.5
05.00-06.00	56.4	81.2	57.7	54.6	58.0	84.9	59.9	56.4
06.00-07.00	59.1	76.5	62.1	56.3	59.3	77.7	62.0	57.8
07.00-08.00	63.4	83.4	66.6	61.2	63.5	83.4	65.1	62.1
08.00-09.00	70.1	95.0	72.3	68.5	65.7	88.7	68.3	63.4
09.00-10.00	68.4	94.0	70.9	66.3	66.3	87.1	69.4	64.3
10.00-11.00	64.2	83.6	61.7	62.1	69.1	96.7	71.8	67.5
11.00-12.00	67.4	88.7	69.4	65.7	65.3	84.9	67.5	63.2
12.00-13.00	65.8	85.1	67.8	64.1	64.3	83.6	65.5	62.5
13.00-14.00	65.2	87.5	67.4	62.1	66.7	86.7	69.3	64.2
14.00-15.00	63.6	84.2	65.3	62.5	67.3	85.8	69.4	65.1
24 Hours Measured	63.9	-	70.5	50.9	63.3	-	69.4	52.3
1 Hour Maximum	-	95.0	-	-	-	96.7	-	-
Standard								-
Ldn								-

มาตรฐาน : ประมวลวิธี
หมายเหตุ : หน่วย



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 07 - 09 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/06/2566	70.1 ^{1/}	65.3 ^{3/}	63.9 ^{3/}	9.7	10.0
08-09/06/2566	69.1 ^{2/}	64.5 ^{4/}	62.3 ^{4/}	10.3	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 08.00-09.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 09 - 10 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	09-10/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	64.5	82.3	66.9	62.5
16.00-17.00	67.2	91.4	69.4	65.3
17.00-18.00	63.5	79.4	65.2	61.4
18.00-19.00	66.9	80.3	68.1	63.2
19.00-20.00	59.2	70.7	62.3	57.2
20.00-21.00	57.3	75.8	59.2	55.4
21.00-22.00	58.1	76.6	60.3	56.6
22.00-23.00	55.2	66.8	57.4	54.7
23.00-00.00	58.7	73.0	60.2	56.3
00.00-01.00	56.3	65.6	58.4	54.1
01.00-02.00	56.9	68.8	58.1	54.2
02.00-03.00	55.2	67.7	57.9	53.9
03.00-04.00	55.7	69.5	58.2	53.2
04.00-05.00	56.6	65.9	59.4	54.4
05.00-06.00	58.9	64.2	60.1	56.1
06.00-07.00	57.1	90.1	59.4	55.9
07.00-08.00	63.3	82.6	65.2	61.6
08.00-09.00	62.0	82.3	63.9	60.3
09.00-10.00	65.3	87.0	67.0	63.6
10.00-11.00	69.2	82.8	71.2	67.4
11.00-12.00	66.1	90.3	69.3	64.5
12.00-13.00	65.9	76.5	67.9	64.1
13.00-14.00	67.2	85.5	69.1	65.5
14.00-15.00	63.0	82.7	64.9	61.3
24 Hours Measured	63.4	-	69.2	54.1
1 Hour Maximum	-	91.4	-	-
Standard	70	14.5		

มาตรฐาน : ประก
หมายเหตุ : หน่วย

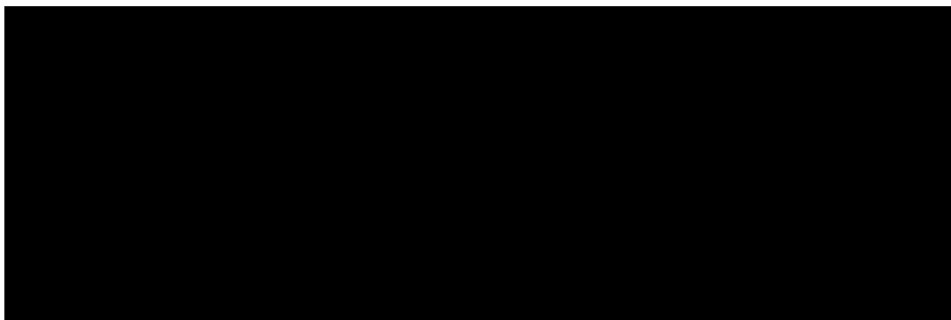


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 09 - 10 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/06/2566	69.2 ^{1/}	65.7 ^{2/}	63.9 ^{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 10.00-11.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2888628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 12 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/06/2566				11-12/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.1	92.1	69.4	64.1	65.4	85.5	67.4	62.7
16.00-17.00	65.3	83.6	68.5	62.5	67.8	90.3	69.3	65.3
17.00-18.00	64.9	75.4	67.3	62.1	64.1	84.9	66.7	62.1
18.00-19.00	63.5	72.8	65.4	60.3	65.9	82.9	67.5	62.2
19.00-20.00	61.9	76.1	64.3	59.8	63.8	80.5	65.7	62.3
20.00-21.00	58.6	73.5	62.0	56.4	62.7	82.9	65.3	61.9
21.00-22.00	59.4	74.9	61.2	58.1	63.8	79.5	66.8	61.4
22.00-23.00	57.3	75.8	59.8	54.6	61.7	78.5	64.5	59.9
23.00-00.00	56.2	71.2	58.3	53.2	57.8	75.4	59.3	55.4
00.00-01.00	54.6	70.6	56.4	52.6	62.4	80.1	64.6	59.3
01.00-02.00	52.3	72.8	55.2	50.1	60.3	79.9	63.2	56.4
02.00-03.00	52.9	73.6	55.9	50.7	59.7	73.6	63.2	55.7
03.00-04.00	51.5	75.8	54.1	48.6	58.2	76.2	60.1	57.1
04.00-05.00	56.8	74.9	58.6	53.3	55.1	74.6	57.6	52.1
05.00-06.00	58.7	79.6	60.3	55.4	57.9	75.2	61.3	54.6
06.00-07.00	60.2	76.8	62.9	57.6	60.1	82.1	62.3	58.7
07.00-08.00	63.4	75.6	65.4	60.1	62.3	80.4	64.7	58.9
08.00-09.00	65.9	79.5	68.3	62.3	61.7	82.6	63.5	57.8
09.00-10.00	67.1	86.1	69.2	65.4	62.9	84.5	64.2	58.4
10.00-11.00	69.2	92.5	72.3	66.1	64.5	86.9	65.9	61.2
11.00-12.00	68.3	95.6	70.3	65.8	65.7	91.4	66.8	61.7
12.00-13.00	65.4	91.7	68.5	63.4	65.3	85.8	66.7	63.2
13.00-14.00	67.5	93.4	69.5	64.7	66.0	89.7	67.6	62.7
14.00-15.00	68.9	98.7	70.3	65.9	65.3	90.3	67.0	62.6
24 Hours Measured	64.3	-	70.1	51.3	63.5	-	67.5	55.5
1 Hour Maximum	-	98.7	-	-	-	91.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.8	-	-	-	70.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หนึ่ง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 12 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/06/2566	69.2 ^{1/}	65.9 ^{3/}	63.2 ^{3/}	8.0	10.0
11-12/06/2566	67.8 ^{2/}	65.2 ^{4/}	63.1 ^{4/}	6.7	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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566

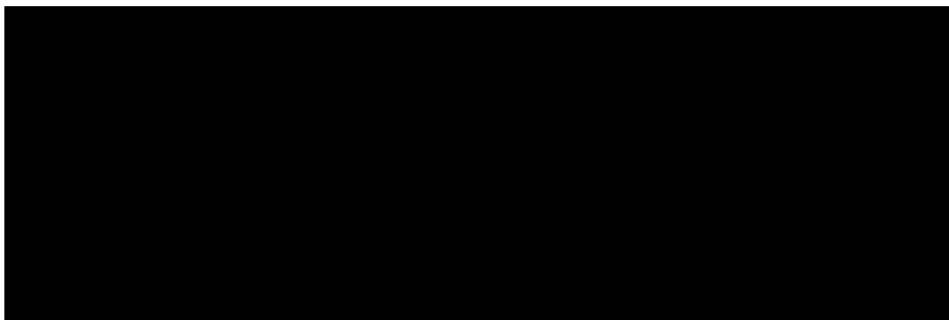
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโต เขตธนบุรี **Sampling Date** : 12 - 14 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แผลหลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/06/2566				13-14/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	62.4	84.3	65.8	58.3	69.2	82.5	72.2	67.3
16.00-17.00	60.1	88.7	64.8	56.9	67.4	81.6	70.4	64.9
17.00-18.00	63.6	79.1	66.9	61.5	65.3	82.5	68.9	61.4
18.00-19.00	58.9	78.5	63.7	56.6	62.1	85.9	65.3	58.6
19.00-20.00	56.2	77.6	60.4	52.8	60.4	84.7	63.6	58.3
20.00-21.00	55.4	74.2	58.9	51.7	59.6	80.3	62.1	57.6
21.00-22.00	57.2	77.3	60.2	53.6	56.4	81.6	59.4	54.2
22.00-23.00	58.7	74.9	62.3	56.4	55.1	84.2	57.6	51.2
23.00-00.00	55.4	75.8	59.5	51.5	53.2	82.5	56.3	51.2
00.00-01.00	52.8	74.3	55.8	49.2	50.4	82.9	54.3	47.5
01.00-02.00	50.2	70.9	54.2	46.8	50.2	79.5	52.7	47.2
02.00-03.00	54.6	74.5	57.8	50.1	51.8	77.1	55.3	48.1
03.00-04.00	56.1	78.3	59.5	51.3	52.2	74.8	55.2	49.6
04.00-05.00	57.3	78.1	60.2	53.6	54.6	75.6	57.6	51.7
05.00-06.00	60.9	80.2	64.4	57.9	55.7	78.4	58.4	52.5
06.00-07.00	63.4	84.3	66.7	59.5	56.1	78.6	59.4	53.0
07.00-08.00	62.6	82.6	64.5	60.4	63.2	88.4	66.2	61.2
08.00-09.00	65.7	79.9	67.9	63.2	66.4	86.5	69.2	65.1
09.00-10.00	67.3	80.4	71.2	63.7	68.2	84.7	71.3	65.0
10.00-11.00	68.9	82.2	71.3	66.2	66.3	89.2	69.5	64.5
11.00-12.00	66.8	83.5	70.2	65.4	67.9	87.4	70.9	65.6
12.00-13.00	64.5	84.7	67.3	62.5	66.0	85.2	68.9	64.1
13.00-14.00	65.2	87.4	68.2	61.6	67.1	86.3	70.1	63.5
14.00-15.00	66.7	85.1	70.3	62.9	68.6	87.1	72.1	66.8
24 Hours Measured	63.0	-	70.3	50.5	64.2	-	71.2	48.6
1 Hour Maximum	-	88.7	-	-	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-	72.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หนึ่ง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 12 - 14 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 151 7046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/06/2566	68.9 ^{1/}	64.5 ^{3/}	62.5 ^{3/}	9.4	10.0
13-14/06/2566	69.2 ^{2/}	65.9 ^{4/}	63.6 ^{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 10.00-11.00 น. วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 14 - 16 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	14-15/06/2566				15-16/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.5	90.1	69.3	65.3	65.4	85.7	68.3	62.3
16.00-17.00	68.5	93.5	70.5	67.5	63.8	84.1	67.0	59.9
17.00-18.00	67.1	89.7	69.5	65.4	64.2	72.9	66.3	62.5
18.00-19.00	65.9	83.2	68.4	63.9	60.1	70.2	61.3	58.7
19.00-20.00	59.8	78.9	61.3	57.5	59.8	75.5	60.9	57.6
20.00-21.00	56.3	73.5	59.6	52.9	57.2	75.5	60.4	53.9
21.00-22.00	55.6	73.1	58.8	52.8	56.2	73.3	59.4	52.3
22.00-23.00	54.9	73.9	57.5	52.0	54.7	73.2	57.3	51.5
23.00-00.00	53.9	74.6	57.3	50.3	53.5	70.7	57.3	50.5
00.00-01.00	53.5	75.0	56.8	49.8	52.4	70.9	55.5	49.4
01.00-02.00	51.8	69.5	55.0	48.8	51.9	66.1	55.2	48.5
02.00-03.00	51.8	65.1	55.0	48.1	52.2	73.2	55.4	48.5
03.00-04.00	52.4	63.7	55.6	48.5	53.6	66.7	56.8	50.4
04.00-05.00	54.4	68.4	57.1	51.1	55.5	73.4	58.2	51.9
05.00-06.00	56.7	71.5	60.1	54.2	57.9	70.5	61.5	54.7
06.00-07.00	58.0	69.0	61.2	54.3	59.0	73.3	62.1	56.2
07.00-08.00	60.4	82.1	63.7	57.6	61.6	90.6	64.7	58.6
08.00-09.00	66.0	86.9	69.2	62.4	65.4	94.6	67.8	63.6
09.00-10.00	67.8	89.7	71.6	64.5	69.5	87.1	71.6	67.8
10.00-11.00	67.4	85.2	70.6	64.2	68.4	93.4	71.6	65.2
11.00-12.00	63.6	84.5	66.4	60.1	66.5	83.3	68.4	61.1
12.00-13.00	65.9	86.3	69.8	64.1	65.2	88.3	67.5	63.3
13.00-14.00	66.5	90.1	69.1	63.2	67.9	90.1	70.9	65.3
14.00-15.00	65.2	89.2	68.5	62.9	68.3	93.5	71.5	64.4
24 Hours Measured	63.7	-	70.3	49.1	63.7	-	71.3	49.7
1 Hour Maximum	-	93.5	-	-	-	94.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.5	-	-	-	72.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หอพัก



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 4-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 14 - 16 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/06/2566	68.5 ^{1/}	65.3 ^{3/}	63.9 ^{3/}	6.6	10.0
15-16/06/2566	69.5 ^{2/}	64.8 ^{4/}	62.9 ^{4/}	10.1	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 16.00-17.00 น. วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 16 - 17 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Callibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	16-17/06/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.4	86.5	68.9	64.3
16.00-17.00	67.4	90.2	69.2	65.2
17.00-18.00	65.2	87.4	67.5	63.6
18.00-19.00	63.2	83.2	66.9	61.9
19.00-20.00	58.1	78.4	61.2	54.8
20.00-21.00	60.1	80.1	62.3	58.7
21.00-22.00	56.4	72.1	59.9	53.2
22.00-23.00	55.5	81.8	58.8	53.4
23.00-00.00	53.5	66.0	56.7	51.2
00.00-01.00	52.3	66.7	54.8	49.2
01.00-02.00	51.8	69.6	55.1	48.4
02.00-03.00	52.3	71.7	55.6	48.9
03.00-04.00	53.7	74.0	56.8	50.4
04.00-05.00	55.8	70.8	58.9	52.4
05.00-06.00	57.3	68.2	59.9	54.7
06.00-07.00	59.3	76.7	62.3	56.3
07.00-08.00	63.0	81.3	65.9	60.1
08.00-09.00	62.7	83.5	65.4	59.6
09.00-10.00	64.5	86.7	66.3	62.5
10.00-11.00	67.9	92.4	69.6	65.3
11.00-12.00	65.4	85.7	67.5	63.4
12.00-13.00	65.5	83.1	67.9	63.7
13.00-14.00	66.9	86.9	68.9	63.9
14.00-15.00	65.1	85.2	66.8	63.2
24 Hours Measured	63.0	-	68.9	49.6
1 Hour Maximum	-	92.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

มาตรฐาน : ป
หมายเหตุ : ท



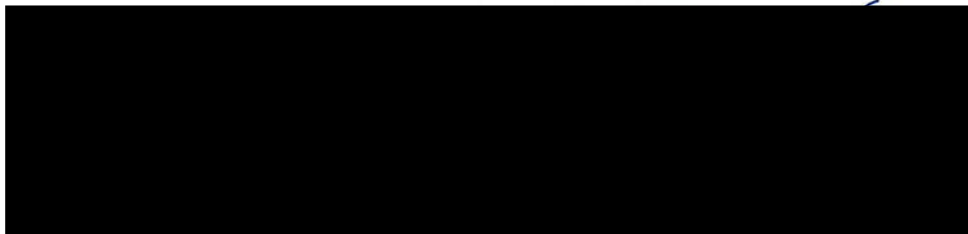
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 16 - 17 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340946
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
16-17/06/2566	67.9 ^{1'}	65.1 ^{2'}	63.5 ^{2'}	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 10.00-11.00 น. วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566
- Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
- ^{2'} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2566
- The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
- : การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





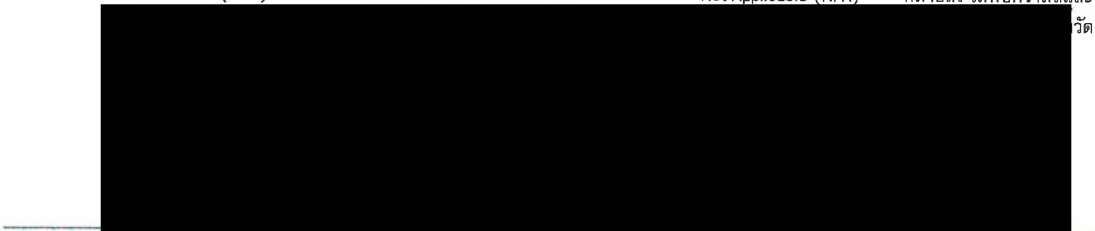
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 29 - 30 เมษายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.284	4.2	1.616	3.9	0.347	4.7	$f \leq 10$	5
16.00~17.00	0.284	3.9	1.442	3.9	0.292	3.6	$f \leq 10$	5
17.00~18.00	0.394	4.2	2.223	4.1	0.615	4.1	$f \leq 10$	5
18.00~19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00~20.00	0.205	2.8	0.772	3.5	0.252	2.7	$f \leq 10$	5
20.00~21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00~22.00	0.473	3.9	1.939	3.7	0.347	4.1	$f \leq 10$	5
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	0.347	3.8	1.766	3.9	0.284	4.3	$f \leq 10$	5
09.00~10.00	0.930	5.1	1.773	6.2	3.145	5.3	$f \leq 10$	5
10.00~11.00	0.268	3.9	1.634	3.6	0.252	4.1	$f \leq 10$	5
11.00~12.00	0.276	4.2	1.529	3.7	0.300	3.2	$f \leq 10$	5
12.00~13.00	0.386	4.5	1.674	3.7	0.378	4.0	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.223	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 ไม่พบความถี่และการจัด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 30 เมษายน - 01 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.339	4.1	2.120	3.7	0.410	4.5	f≤10	5
17.00-18.00	0.370	4.2	1.483	3.8	0.599	4.1	f≤10	5
18.00-19.00	0.410	4.0	1.136	3.7	0.497	4.8	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	0.426	4.2	1.986	4.0	0.370	4.4	f≤10	5
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	0.410	2.5	0.946	4.3	0.347	6.8	f≤10	5
11.00-12.00	0.150	3.3	0.843	4.3	0.276	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	0.583	6.3	0.969	7.4	0.300	8.8	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.120	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 ไม่พบความถี่และการจัดการ



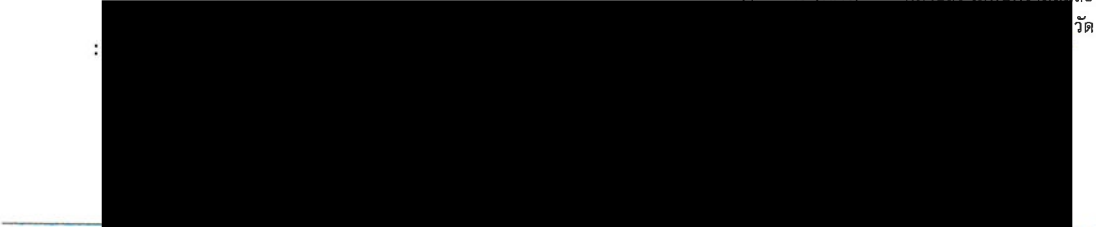
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 02 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 02 - 03 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.575	4.1	1.640	3.8	0.449	3.8	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.528	4.1	1.428	4.1	0.465	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	0.441	4.2	2.191	3.9	0.323	3.8	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.126	1.4	0.733	3.0	0.221	1.8	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	0.102	3.1	0.654	3.7	0.166	2.8	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.126	2.9	0.843	3.3	0.229	2.2	$f \leq 10$	5
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	0.331	4.5	1.104	4.0	0.434	4.3	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.386	4.2	2.286	3.9	0.449	4.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.355	3.9	1.097	3.6	0.363	4.5	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.363	3.9	1.365	3.8	0.536	4.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.363	3.8	1.372	3.8	0.426	4.1	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.386	3.8	1.168	3.8	0.489	4.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.286	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 ไม่พบความถี่และการจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 03 - 04 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.260	4.4	2.010	4.0	0.378	4.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.512	4.0	1.153	3.8	0.694	4.9	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.497	3.5	1.003	3.7	0.434	6.6	$f \leq 10$	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	0.197	2.8	0.867	3.4	0.213	2.1	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.347	1.9	0.733	4.7	0.410	2.5	$f \leq 10$	5
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	0.315	5.7	0.993	3.3	0.221	5.3	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.157	2.5	0.788	3.6	0.170	2.2	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.355	6.2	0.922	3.1	0.323	6.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.010	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 04 - 05 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 10 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แสงหิ

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.134	2.6	0.883	3.1	0.221	2.4	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.126	3.0	0.843	3.5	0.244	2.5	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.118	2.6	0.678	3.4	0.205	1.9	$f \leq 10$	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	0.118	1.3	0.804	3.4	0.213	2.1	$f \leq 10$	5
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	3.8	0.867	4.1	0.449	4.1	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.292	4.1	1.261	3.5	0.331	3.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.315	4.6	0.765	4.0	0.213	5.2	$f \leq 10$	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	0.591	6.1	1.900	4.9	0.843	5.4	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.900	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 ไม่พบความถี่และการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)

Customer Code : S66017

Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Date : 05 - 06 พฤษภาคม 2566

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Received Date : 02 พฤษภาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N

Report Date : 03 พฤษภาคม 2566

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Method of Analysis : Ground Vibration

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.284	4.5	1.796	4.6	0.315	3.5	f≤10	5
16.00-17.00	0.639	6.1	2.089	7.5	0.215	5.3	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.339	4.1	1.876	3.5	0.315	3.2	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.490	5.2	1.733	10.0	0.458	5.5	f≤10	5
09.00-10.00	0.504	4.2	2.223	3.8	0.378	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	0.364	6.4	2.435	8.5	0.239	5.2	f≤10	5
12.00-13.00	0.528	9.3	0.946	7.9	0.268	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	0.635	2.9	1.835	3.7	0.323	2.8	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.435	8.5	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 06 - 07 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.315	8.4	1.371	4.1	0.386	4.3	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.402	7.9	1.411	4.8	0.370	3.3	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.378	4.4	1.545	3.7	0.402	3.5	$f \leq 10$	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	0.102	4.0	0.859	3.1	0.095	4.3	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.197	3.8	0.875	3.8	0.189	3.8	$f \leq 10$	5
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	0.268	4.2	1.387	4.7	0.370	3.5	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.189	3.3	1.182	4.0	0.126	4.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.181	3.6	1.206	3.9	0.126	4.3	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.158	3.4	1.033	3.2	0.142	4.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.276	4.4	0.796	7.5	0.402	3.1	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.457	3.4	1.655	3.8	0.497	3.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.158	5.8	1.529	5.1	0.386	2.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.655	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 ไม่พบความถี่และการสั่นสะเทือน



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 07 - 08 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.347	4.0	1.056	4.2	0.426	3.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.370	3.4	1.498	6.2	0.315	4.5	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.347	3.7	1.490	5.7	0.300	3.3	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.386	4.8	1.096	5.1	0.363	3.8	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.331	3.1	0.820	3.2	0.252	3.1	$f \leq 10$	5
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	0.615	4.9	1.624	6.0	0.544	4.7	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.426	3.1	1.860	3.9	0.441	3.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.426	3.5	1.655	4.0	0.418	4.4	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.268	4.5	1.072	3.6	0.292	4.2	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.323	5.1	1.498	3.3	0.355	4.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.860	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบวรนิเวศ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 08 - 09 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.189	5.2	1.198	4.6	0.268	5.4	f≤10	5
16.00-17.00	0.307	6.2	1.395	3.8	0.363	4.3	f≤10	5
17.00-18.00	0.347	6.3	1.647	3.9	0.331	5.1	f≤10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.300	4.2	1.505	3.9	0.394	4.0	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.315	6.2	1.332	3.6	0.339	3.7	f≤10	5
22.00-23.00	0.236	4.6	1.096	3.8	0.292	3.6	f≤10	5
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	0.339	3.2	1.356	3.3	0.315	5.4	f≤10	5
09.00-10.00	0.315	6.6	1.293	3.1	0.315	3.2	f≤10	5
10.00-11.00	0.300	9.1	1.245	3.0	0.315	4.1	f≤10	5
11.00-12.00	0.300	6.3	1.206	2.9	0.236	3.5	f≤10	5
12.00-13.00	0.197	3.3	0.954	4.9	0.410	4.0	f≤10	5
13.00-14.00	0.284	6.0	1.253	4.2	0.292	6.6	f≤10	5
14.00-15.00	0.331	10.0	1.190	6.5	0.236	6.3	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.647	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลออน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy/DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 09 - 10 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.347	9.0	1.584	3.4	0.323	2.7	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.434	3.1	1.813	3.9	0.410	4.3	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.426	4.6	1.994	2.9	0.528	4.3	f _≤ 10	5
18.00-19.00	0.276	3.0	1.033	4.4	0.292	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	0.181	3.7	0.867	6.8	0.110	7.2	f _≤ 10	5
22.00-23.00	0.150	3.8	0.993	3.4	0.142	3.8	f _≤ 10	5
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	3.8	1.805	3.1	0.173	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	0.457	3.3	1.994	3.8	0.591	3.5	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.457	2.9	1.655	4.0	0.520	3.5	f _≤ 10	5
13.00-14.00	0.394	3.3	1.758	5.2	0.378	4.3	f _≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.994	2.9	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 11 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.426	8.0	1.033	9.5	0.347	<1.0	f≤10	5
16.00-17.00	0.410	2.8	1.584	3.9	0.599	4.2	f≤10	5
17.00-18.00	0.402	2.9	2.081	3.3	0.536	2.9	f≤10	5
18.00-19.00	0.378	3.6	1.411	5.6	0.370	4.0	f≤10	5
19.00-20.00	0.418	3.6	1.182	3.8	0.489	3.4	f≤10	5
20.00-21.00	0.323	3.7	1.340	4.3	0.292	3.7	f≤10	5
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	0.118	4.0	0.867	3.7	0.173	3.7	f≤10	5
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	2.8	1.017	2.9	0.158	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	0.229	3.5	1.356	3.4	0.189	3.5	f≤10	5
11.00-12.00	0.150	3.6	1.151	3.4	0.158	3.3	f≤10	5
12.00-13.00	0.363	4.4	1.190	4.7	0.323	2.8	f≤10	5
13.00-14.00	0.268	1.9	1.308	3.1	0.355	3.1	f≤10	5
14.00-15.00	0.489	3.2	1.781	4.6	0.441	3.7	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.081	3.3	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ : Frequency (r) 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

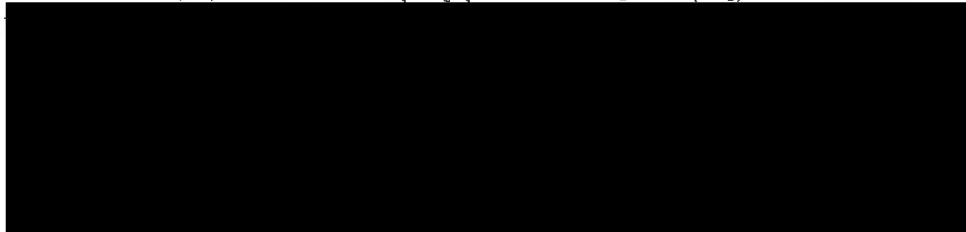
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 11 - 12 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.441	3.0	1.537	3.3	0.567	3.3	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.363	3.9	1.600	4.2	0.331	3.7	f _≤ 10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.434	4.2	1.584	4.2	0.378	3.8	f _≤ 10	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.315	3.9	1.214	4.2	0.315	3.6	f _≤ 10	5
21.00-22.00	0.260	2.5	0.812	8.4	0.229	3.6	f _≤ 10	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.134	4.2	0.828	3.9	0.236	3.6	f _≤ 10	5
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	0.591	2.6	1.458	3.0	0.504	2.8	f _≤ 10	5
09.00-10.00	0.418	3.5	2.034	3.7	0.520	3.8	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.449	2.9	1.616	3.8	0.567	3.4	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.102	4.2	1.836	9.5	0.244	6.0	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.189	3.1	1.750	3.2	0.181	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	0.134	3.8	1.033	3.2	0.150	3.3	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.034	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



ระยะการชั่ง
วัด

Analyst

Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 12 - 13 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 16 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.528	3.9	0.654	3.5	0.457	4.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.276	2.9	1.505	3.4	0.426	3.1	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.300	1.1	1.017	5.2	0.284	3.3	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.402	3.3	1.821	3.7	0.426	4.0	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	0.347	3.1	1.521	3.6	0.355	3.2	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	0.456	2.4	1.474	3.0	0.552	2.6	$f \leq 10$	5
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	0.481	4.2	0.977	4.8	0.244	3.5	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.441	1.0	1.734	4.3	0.441	2.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.370	3.1	1.584	5.2	0.449	4.1	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.300	3.2	1.080	3.9	0.276	3.0	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.363	1.1	1.624	11.0	0.300	3.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.821	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 ไม่พบความถี่และระยะการวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 13 - 14 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.441	3.0	2.971	6.6	0.520	4.8	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.244	3.6	1.427	6.0	0.244	2.8	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.276	3.6	1.466	6.7	0.268	3.2	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.355	6.1	1.576	6.9	0.315	6.8	$f \leq 10$	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	0.402	2.2	2.727	5.1	0.615	4.8	$f \leq 10$	5
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	0.378	5.8	1.334	6.1	0.386	5.8	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.457	2.1	1.308	4.4	0.410	4.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.402	3.2	1.561	5.4	0.260	2.2	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.370	4.0	1.45	6.0	0.173	3.7	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.352	4.3	1.978	6.4	0.307	3.2	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.971	6.6	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 14 - 15 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.355	2.7	1.198	4.5	0.229	3.9	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.528	4.7	1.695	5.8	0.646	4.9	f _≤ 10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.638	4.3	2.672	4.5	1.080	4.9	f _≤ 10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.276	1.7	1.655	7.3	0.520	6.2	f _≤ 10	5
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	0.497	5.0	1.230	4.9	0.820	4.5	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.465	2.2	1.915	6.2	0.410	5.1	f _≤ 10	5
12.00-13.00	0.370	5.2	1.702	6.0	0.418	4.9	f _≤ 10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.394	2.0	1.214	4.9	0.284	2.7	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.672	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงนาคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 15 - 16 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.449	2.4	1.608	4.1	0.560	3.8	f≤10	5
16.00-17.00	0.252	6.4	1.750	8.5	0.370	6.6	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.205	7.8	1.222	5.3	0.244	6.5	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	0.363	<1.0	1.126	5.1	0.293	3.2	f≤10	5
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	0.544	3.3	1.702	4.3	0.654	3.7	f≤10	5
09.00-10.00	0.386	2.7	2.475	6.2	0.536	3.0	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.355	4.2	1.371	5.2	0.331	2.6	f≤10	5
12.00-13.00	0.370	3.4	1.206	4.8	0.576	3.5	f≤10	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.749	3.0	1.458	5.9	0.567	3.3	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.475	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 แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการสั่นสะเทือน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอไห เขตธนบุรี **Sampling Date** : 16 - 17 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.268	4.2	1.348	5.5	0.244	4.7	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.457	3.0	1.222	8.0	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	0.457	5.2	1.308	6.0	0.757	5.2	$f \leq 10$	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	0.772	4.2	1.766	7.1	0.575	6.0	$f \leq 10$	5
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	0.544	3.9	1.679	6.3	0.812	4.6	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.497	3.3	1.427	6.7	0.560	3.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.497	4.6	1.419	6.2	0.386	3.8	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.370	2.6	1.994	6.4	0.410	2.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.378	2.4	1.403	5.8	0.497	4.4	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.994	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
ได้



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 17 - 18 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.339	2.1	1.773	6.9	0.363	2.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.520	3.0	1.316	8.5	0.394	6.9	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.575	3.8	1.600	4.3	0.567	2.2	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.662	3.2	1.537	4.9	0.512	4.3	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.701	3.2	1.781	5.9	0.323	5.2	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.678	2.8	1.222	3.1	0.386	4.3	$f \leq 10$	5
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	0.307	4.1	2.128	6.0	0.418	3.3	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.378	2.9	1.442	6.7	0.457	3.6	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.307	2.3	1.222	3.9	0.441	3.8	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.434	3.1	1.821	6.6	0.323	4.5	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.128	6.0	-	-	$f \leq 10$	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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโค เขตธนบุรี **Sampling Date** : 18 - 19 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.339	2.8	1.419	6.6	0.370	3.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.489	2.5	1.592	5.2	0.615	2.2	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.473	3.6	1.253	6.0	0.434	4.4	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.402	3.7	1.553	7.0	0.473	4.1	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.481	3.0	1.466	5.7	0.512	2.2	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.434	3.9	1.253	5.4	0.457	3.7	$f \leq 10$	5
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	0.567	3.5	1.348	6.2	0.434	3.3	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.449	3.2	1.505	5.3	0.489	3.2	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.378	3.5	1.387	5.1	0.528	3.4	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.418	2.4	1.245	5.0	0.583	4.6	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.592	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 19 - 20 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.284	8.8	1.371	6.6	0.252	4.3	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.394	3.8	1.222	10.0	0.284	8.1	f _≤ 10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.804	2.6	2.743	7.3	0.686	3.5	f _≤ 10	5
20.00-21.00	0.504	2.4	1.963	6.9	0.560	3.3	f _≤ 10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.583	3.2	1.198	4.1	0.457	4.0	f _≤ 10	5
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	0.355	2.7	1.340	8.5	0.410	4.7	f _≤ 10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.339	3.3	1.371	6.2	0.339	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	0.339	4.7	1.316	6.5	0.418	3.1	f _≤ 10	5
13.00-14.00	0.292	2.5	1.214	4.7	0.410	3.2	f _≤ 10	5
14.00-15.00	0.402	2.7	1.332	7.6	0.544	4.0	f _≤ 10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.743	7.3	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 20 - 21 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.638	3.3	1.332	7.3	0.363	3.1	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.418	2.9	1.442	5.6	0.355	3.8	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.252	2.9	1.348	3.2	0.213	4.0	$f \leq 10$	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	0.339	4.1	1.293	5.3	0.229	4.3	$f \leq 10$	5
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	2.3	1.434	7.5	0.363	2.5	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.197	7.0	1.316	6.6	0.229	7.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.158	3.9	1.214	7.1	0.323	6.2	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.378	4.5	1.813	5.0	0.709	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	0.221	2.8	1.253	6.7	0.284	2.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.813	5.0	-	-	$f \leq 10$	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 (Trap) หมายถึง แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 21 - 22 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.276	4.4	1.726	5.4	0.638	5.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.528	3.4	2.081	6.7	0.591	4.0	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.402	3.9	1.616	5.3	0.402	4.7	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.465	2.4	1.387	5.9	0.402	6.0	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.575	3.9	1.655	5.8	0.528	5.9	$f \leq 10$	5
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	0.560	2.9	1.970	7.6	0.544	7.6	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.497	7.0	2.901	8.8	0.843	4.0	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.378	2.7	1.143	5.4	1.253	5.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.449	3.7	1.277	6.0	0.914	4.8	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.583	3.3	2.404	7.9	0.623	3.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.339	2.2	1.576	5.4	1.017	4.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.901	8.8	-	-	$f \leq 10$	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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 22 - 23 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.355	3.1	1.316	5.8	0.646	3.3	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.315	2.2	1.308	7.4	0.441	4.3	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.457	3.1	1.253	8.4	0.434	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	0.339	3.1	0.526	6.6	0.386	4.0	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.394	3.5	0.537	4.6	0.914	4.5	$f \leq 10$	5
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	0.307	8.3	2.049	8.8	0.725	8.3	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.386	3.6	1.608	6.7	0.701	4.5	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.347	3.8	1.261	5.6	0.331	2.8	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.049	8.8	-	-	$f \leq 10$	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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 23 - 24 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.780	3.8	1.498	6.6	0.504	4.2	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.363	6.2	1.836	6.7	0.599	6.0	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.370	3.4	1.931	5.7	0.418	2.0	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	0.323	7.3	1.576	8.1	0.347	4.9	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	0.638	4.1	1.434	6.8	0.828	5.4	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.694	5.3	0.965	6.5	0.253	5.6	$f \leq 10$	5
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	0.575	3.2	1.261	3.7	0.465	4.1	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.347	4.3	1.174	5.4	0.450	4.4	$f \leq 10$	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	0.441	5.3	2.948	6.2	0.450	5.4	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.276	2.4	1.679	8.1	0.323	4.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.363	8.8	1.758	5.6	0.497	5.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.948	6.2	-	-	$f \leq 10$	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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2966628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 24 - 25 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.631	4.5	1.198	8.3	0.449	4.1	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.347	3.4	1.324	6.9	0.607	3.3	f≤10	5
18.00-19.00	0.520	2.1	1.293	6.2	0.520	4.2	f≤10	5
19.00-20.00	0.394	2.5	1.230	7.1	0.386	3.7	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.284	3.8	1.364	6.1	0.331	6.1	f≤10	5
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	0.307	2.8	1.324	6.9	0.615	4.8	f≤10	5
10.00-11.00	0.323	3.6	1.584	5.4	0.796	5.0	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.465	2.3	1.001	8.3	0.370	3.6	f≤10	5
13.00-14.00	0.331	3.6	1.009	5.3	0.552	3.7	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.584	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 25 - 26 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.229	1.9	1.135	7.1	0.300	3.6	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.449	2.1	1.324	6.6	0.449	4.9	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.205	2.5	1.009	5.6	0.189	3.4	$f \leq 10$	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	0.646	1.4	1.033	2.4	0.166	<1.0	$f \leq 10$	5
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	0.347	3.2	1.167	7.2	0.363	2.3	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.347	2.3	1.308	5.4	0.56	3.3	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.307	3.5	1.513	8.1	0.331	5.3	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.386	2.8	1.009	4.8	0.504	4.3	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.323	5.3	1.308	5.6	0.497	6.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.512	4.7	1.119	5.8	0.583	5.1	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.513	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 26 - 27 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.457	4.0	1.568	6.7	0.347	3.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.315	4.5	1.143	5.6	0.552	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	0.307	2.6	1.253	8.8	0.504	4.7	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.331	2.8	1.222	4.8	1.151	4.9	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.426	5.7	1.490	8.5	0.276	3.2	$f \leq 10$	5
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	0.347	4.3	0.835	6.3	0.316	4.5	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.221	2.4	1.324	6.4	0.489	5.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.236	3.8	1.568	5.6	0.355	3.9	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.173	2.4	1.285	5.9	0.244	4.4	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.260	2.6	1.198	6.7	0.307	4.1	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.568	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



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 27 - 28 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.268	3.1	1.080	6.6	0.347	2.7	f≤10	5
16.00-17.00	0.355	3.2	1.316	7.1	0.520	4.7	f≤10	5
17.00-18.00	0.434	3.9	1.025	5.9	0.441	6.2	f≤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	0.315	3.3	1.387	6.5	0.701	5.0	f≤10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.276	2.3	1.576	5.4	0.709	5.2	f≤10	5
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	0.315	2.7	1.679	6.7	0.402	3.5	f≤10	5
09.00-10.00	0.307	3.1	1.088	5.6	0.457	4.2	f≤10	5
10.00-11.00	0.560	2.6	1.600	6.2	0.804	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	0.252	2.1	1.119	8.7	0.449	4.7	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.679	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 28 - 29 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.244	3.7	1.718	6.1	0.481	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	0.355	3.7	1.316	7.8	0.466	4.8	f≤10	5
18.00-19.00	0.370	3.0	1.033	5.2	0.575	4.2	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	0.355	2.6	1.261	5.7	0.473	3.0	f≤10	5
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	0.339	2.8	1.348	5.6	0.386	3.8	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.560	3.2	1.017	9.3	0.363	4.4	f≤10	5
12.00-13.00	0.497	3.0	1.174	7.2	0.426	3.8	f≤10	5
13.00-14.00	0.229	5.4	1.269	6.3	0.331	5.6	f≤10	5
14.00-15.00	0.284	2.7	1.040	6.6	0.229	3.4	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.718	6.1	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 29 - 30 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.244	2.2	1.111	8.7	0.292	3.9	f≤10	5
16.00-17.00	0.536	3.1	2.404	7.2	0.426	3.3	f≤10	5
17.00-18.00	0.315	2.4	1.340	7.1	0.268	1.8	f≤10	5
18.00-19.00	0.213	1.9	1.356	5.4	0.300	6.0	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	0.418	3.0	1.230	5.3	0.370	6.1	f≤10	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.481	2.3	2.372	5.8	0.426	4.6	f≤10	5
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	5.1	1.702	6.6	0.292	6.5	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.213	2.4	1.026	7.1	0.229	1.6	f≤10	5
11.00-12.00	0.355	2.1	1.900	6.3	0.307	7.1	f≤10	5
12.00-13.00	0.276	5.5	1.647	6.4	0.449	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	0.284	2.2	1.111	6.4	0.355	2.4	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.404	7.2	-	-	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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 30 - 31 พฤษภาคม 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แสงหลี

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	0.292	2.3	1.190	6.7	0.386	3.1	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.307	2.4	1.553	7.0	0.394	3.7	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.284	2.4	1.450	6.5	0.307	4.5	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.465	2.4	1.230	7.9	0.244	7.4	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.244	2.8	1.702	6.3	0.347	4.3	$f \leq 10$	5
23.00-00.00	0.489	2.9	1.419	7.2	0.394	4.2	$f \leq 10$	5
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	0.426	3.5	2.514	7.8	0.638	4.6	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.260	3.4	2.199	7.6	0.497	5.4	$f \leq 10$	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	0.394	2.4	2.546	6.6	0.52	5.8	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.268	3.3	1.710	6.3	0.394	5.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.546	6.6	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบึงคอโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 31 พฤษภาคม - 01 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.260	2.9	2.696	7.2	0.615	5.4	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.276	2.6	2.640	8.3	0.615	4.8	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.315	2.4	2.018	7.5	0.394	5.8	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.339	2.0	1.088	7.4	0.418	4.7	$f \leq 10$	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	0.552	2.8	1.064	4.7	0.347	6.6	$f \leq 10$	5
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	3.3	1.253	5.7	0.631	4.3	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.205	6.0	1.151	6.8	0.244	3.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.292	3.8	1.111	5.1	0.292	3.4	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.473	3.4	1.080	6.4	0.426	2.9	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.560	2.7	1.064	5.6	0.260	5.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.402	3.1	1.017	7.8	0.284	3.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.696	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 ไม่พบความถี่และการจำกัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 01 - 02 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แสงหลี

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	0.276	2.4	1.371	7.9	0.323	5.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.229	4.3	1.040	7.9	0.260	8.5	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.575	3.7	1.103	8.5	0.694	4.3	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.292	3.6	1.726	7.5	0.268	5.8	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.441	2.7	1.111	8.5	0.717	5.4	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.449	3.0	1.616	7.5	0.552	5.0	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.363	2.5	1.096	5.3	0.394	2.4	$f \leq 10$	5
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	0.315	2.8	1.167	7.5	0.410	7.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.607	4.3	1.056	5.2	1.395	4.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.441	3.5	1.151	6.6	0.930	4.3	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.300	5.4	1.198	6.8	0.536	4.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.528	4.2	1.434	5.4	1.561	4.0	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.378	4.4	1.025	5.8	0.906	4.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.552	3.6	1.608	6.5	1.332	4.7	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.726	7.5	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 02 - 03 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 06 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	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	0.441	3.0	1.033	7.2	0.560	5.5	f _{≤10}	5
18.00-19.00	0.339	6.2	1.285	7.4	0.567	6.6	f _{≤10}	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.355	3.5	1.181	6.9	0.441	5.4	f _{≤10}	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.434	4.9	1.064	6.8	0.473	4.1	f _{≤10}	5
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	0.520	4.6	1.285	6.4	0.544	5.4	f _{≤10}	5
09.00-10.00	1.056	4.4	1.963	5.4	1.671	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	0.662	7.5	1.537	8.6	0.733	6.3	f _{≤10}	5
12.00-13.00	0.631	3.5	1.354	5.6	0.678	4.2	f _{≤10}	5
13.00-14.00	0.410	4.1	1.301	7.9	0.363	4.3	f _{≤10}	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.963	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 03 - 04 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.772	4.5	1.892	5.0	0.843	4.3	f≤10	5
16.00-17.00	0.331	3.9	0.654	4.5	0.229	3.6	f≤10	5
17.00-18.00	0.355	3.9	1.726	3.9	0.378	4.9	f≤10	5
18.00-19.00	0.504	5.3	0.875	5.9	0.528	6.2	f≤10	5
19.00-20.00	0.355	3.3	0.772	4.3	0.236	3.8	f≤10	5
20.00-21.00	0.465	3.3	0.741	3.6	0.307	4.5	f≤10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.575	3.6	0.741	4.0	0.402	3.7	f≤10	5
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	0.095	3.6	0.891	3.2	0.110	2.8	f≤10	5
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	0.528	7.5	1.458	6.9	0.276	6.3	f≤10	5
11.00-12.00	0.386	4.5	1.674	3.7	0.378	4.0	f≤10	5
12.00-13.00	0.363	5.1	0.820	3.9	0.528	3.3	f≤10	5
13.00-14.00	0.418	4.0	0.780	5.0	0.300	4.0	f≤10	5
14.00-15.00	1.261	5.6	1.088	8.6	1.222	5.7	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.892	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 04 - 05 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 13 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.134	4.9	1.513	5.8	0.276	3.7	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.946	26.0	1.427	6.2	1.293	8.7	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.355	4.1	1.387	4.3	0.300	4.7	f _≤ 10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.481	6.7	1.994	5.4	0.528	2.6	f _≤ 10	5
20.00-21.00	0.125	2.6	1.251	4.1	0.126	2.3	f _≤ 10	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.481	3.6	0.977	5.1	0.244	3.9	f _≤ 10	5
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	0.126	2.9	0.828	3.2	0.134	3.1	f _≤ 10	5
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	0.386	4.1	1.821	5.1	0.504	4.0	f _≤ 10	5
09.00-10.00	0.434	3.7	1.450	4.5	0.426	3.9	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.363	4.1	1.884	4.8	0.434	3.0	f _≤ 10	5
11.00-12.00	0.173	3.5	0.851	4.2	0.244	3.3	f _≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.236	3.7	1.174	3.7	0.126	4.0	f _≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.994	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบวรนิเวศ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 05 - 06 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แชนท์ลี

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	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00-17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00-18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00-19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00-20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00-21.00	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00-22.00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00-23.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00-00.00	-	-	-	-	-	-	-	-
00.00-01.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00-02.00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00-03.00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00-04.00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00-05.00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00-06.00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00-07.00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00-08.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00-09.00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00-10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00-11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00-12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00-13.00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00-14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-	-	-	-
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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 06 - 07 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.441	4.2	2.191	3.9	0.323	3.8	f≤10	5
16.00-17.00	0.347	3.8	1.766	3.9	0.284	4.3	f≤10	5
17.00-18.00	0.300	4.1	1.521	3.9	0.307	4.5	f≤10	5
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	0.166	3.8	1.009	3.8	0.158	3.8	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.118	4.1	0.828	4.0	0.102	3.7	f≤10	5
22.00-23.00	0.189	2.7	0.993	6.2	0.268	4.5	f≤10	5
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	0.473	3.9	1.813	3.5	0.402	3.7	f≤10	5
09.00-10.00	0.567	4.4	2.601	3.7	0.457	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	0.339	4.1	1.876	3.5	0.315	3.9	f≤10	5
12.00-13.00	0.426	4.2	1.986	4.0	0.370	4.4	f≤10	5
13.00-14.00	1.490	6.3	1.733	8.9	1.458	6.4	f≤10	5
14.00-15.00	1.364	4.2	2.435	5.1	3.239	5.6	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	2.601	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 แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600 **Sampling Date** : 07 - 08 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.544	4.2	2.396	3.8	0.363	4.8	f≤10	5
16.00-17.00	0.378	3.5	1.529	3.3	0.339	3.8	f≤10	5
17.00-18.00	0.323	3.5	1.222	4.5	0.300	3.3	f≤10	5
18.00-19.00	0.394	3.2	1.884	3.8	0.418	3.2	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	0.236	2.1	0.804	5.4	0.260	2.8	f≤10	5
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.150	3.8	0.969	3.4	0.134	3.2	f≤10	5
00.00-01.00	0.142	3.1	0.835	3.7	0.173	3.3	f≤10	5
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	0.733	9.8	1.624	4.3	0.252	3.4	f≤10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.410	3.9	2.120	5.6	0.725	4.6	f≤10	5
11.00-12.00	0.796	7.5	1.868	7.8	0.331	8.8	f≤10	5
12.00-13.00	0.646	9.7	1.442	4.3	0.260	<1.0	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.396	3.8	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบुकคโธ เขตธนบุรี **Sampling Date** : 08 - 09 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.575	5.1	0.922	4.8	0.512	5.1	f≤10	5
16.00-17.00	0.528	4.1	2.428	4.1	0.465	4.3	f≤10	5
17.00-18.00	0.512	4.0	3.153	3.8	0.694	4.9	f≤10	5
18.00-19.00	0.370	4.2	2.483	3.8	0.599	4.1	f≤10	5
19.00-20.00	0.410	4.0	2.136	3.7	0.497	4.8	f≤10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.363	3.9	2.365	3.8	0.536	4.0	f≤10	5
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	0.386	3.8	2.168	3.8	0.489	4.5	f≤10	5
09.00-10.00	0.386	4.2	2.286	3.9	0.449	4.2	f≤10	5
10.00-11.00	0.930	7.2	1.773	6.5	3.145	6.3	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.686	5.3	0.749	6.7	0.434	5.9	f≤10	5
13.00-14.00	0.489	4.2	2.309	4.0	0.370	3.7	f≤10	5
14.00-15.00	0.504	4.2	2.223	3.8	0.378	4.8	f≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	3.153	3.8	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการซัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy/DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 09 - 10 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.520	4.1	2.554	3.8	0.449	3.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.497	4.4	2.380	4.2	0.457	4.0	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.575	4.1	2.640	3.8	0.449	3.8	$f \leq 10$	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	0.473	3.6	1.624	5.4	0.386	4.1	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.347	2.7	0.812	3.5	0.300	3.4	$f \leq 10$	5
23.00-00.00	0.166	3.7	0.891	6.6	0.315	2.5	$f \leq 10$	5
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	0.125	2.6	0.824	2.5	0.095	2.6	$f \leq 10$	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.158	3.6	1.119	3.4	0.166	3.7	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.173	3.3	1.734	3.3	0.229	3.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.181	3.7	1.198	3.8	0.229	2.7	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.441	2.5	2.065	3.8	0.473	3.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.544	3.5	2.231	3.4	0.544	3.3	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.142	3.0	0.828	3.1	0.095	3.7	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.221	2.9	0.796	5.2	0.229	4.8	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.640	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟล่อน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 10 - 11 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.418	3.1	0.504	3.7	0.378	9.8	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.435	7.5	2.625	8.4	0.646	8.5	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.426	3.2	1.781	3.6	0.355	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	0.229	5.8	0.820	6.2	0.363	3.4	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.126	3.9	0.835	3.3	0.134	3.3	$f \leq 10$	5
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	0.166	2.9	1.064	3.3	0.158	3.3	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.654	4.5	1.994	3.4	0.567	2.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.216	4.3	1.843	3.9	0.347	4.4	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.394	5.1	1.458	4.9	0.173	4.8	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.252	3.7	0.820	4.4	0.166	3.3	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.300	4.0	1.340	3.7	0.252	3.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.625	8.4	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการขาด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHy'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี **Sampling Date** : 11 - 12 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.544	3.6	1.632	3.6	0.268	3.4	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.481	3.2	2.664	2.8	0.229	3.9	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.410	4.5	1.332	4.9	0.205	4.2	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.260	4.1	0.946	4.6	0.118	4.5	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.599	4.9	1.892	4.4	0.244	4.5	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.118	4.6	0.615	3.6	0.087	4.6	$f \leq 10$	5
23.00-00.00	0.307	4.1	0.796	4.5	0.236	4.8	$f \leq 10$	5
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	4.3	0.969	3.9	0.134	4.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.323	3.5	1.048	3.9	0.181	3.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.434	4.4	1.474	4.2	0.205	3.6	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.236	3.3	0.701	3.8	0.150	4.3	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.434	5.0	1.427	4.7	0.236	3.9	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.276	4.5	1.072	3.4	0.205	3.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	2.664	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 ไม่พบความถี่และระยะการวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 12 - 13 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.441	4.2	1.529	3.9	0.213	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	0.300	3.5	1.048	3.8	0.244	3.0	f _{≤10}	5
18.00-19.00	0.331	3.8	1.458	3.2	0.181	4.3	f _{≤10}	5
19.00-20.00	0.315	5.3	1.072	4.9	0.181	4.7	f _{≤10}	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.213	6.2	0.709	6.2	0.142	3.7	f _{≤10}	5
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	4.4	0.772	3.9	0.150	4.2	f _{≤10}	5
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.244	4.5	1.285	3.7	0.268	3.6	f _{≤10}	5
10.00-11.00	0.347	4.1	1.521	3.2	0.221	3.3	f _{≤10}	5
11.00-12.00	0.418	3.6	2.089	3.0	0.276	2.9	f _{≤10}	5
12.00-13.00	0.733	3.7	1.773	3.7	0.300	3.6	f _{≤10}	5
13.00-14.00	0.591	5.2	2.522	4.7	0.315	4.9	f _{≤10}	5
14.00-15.00	0.402	4.2	1.687	3.8	0.229	4.5	f _{≤10}	5
24 Hour Maximum	-	-	2.522	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY'DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 13 - 14 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.315	3.2	1.301	3.0	0.268	3.7	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.331	4.9	1.419	3.8	0.197	3.5	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.331	3.7	1.419	3.2	0.236	2.7	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.292	4.7	1.143	3.9	0.268	3.4	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.189	4.0	0.891	3.1	0.118	4.5	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.260	7.6	0.796	4.5	0.134	4.1	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.229	3.9	0.969	3.9	0.134	3.7	$f \leq 10$	5
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	0.315	3.9	1.159	3.2	0.213	4.0	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.315	3.1	1.301	2.9	0.221	3.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.268	7.4	0.843	4.5	0.150	5.2	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.323	4.7	1.876	3.0	0.236	3.2	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.331	3.2	1.411	3.1	0.181	3.7	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.876	3.0	-	-	$f \leq 10$	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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพลอน จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S66017
Project Name : Quintara MHY/DEN Pho Nimit **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคล เขตธนบุรี **Sampling Date** : 14 - 15 มิถุนายน 2566
กรุงเทพมหานคร 10600 **Received Date** : 20 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

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	0.363	3.6	1.655	3.6	0.315	3.5	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.426	3.6	1.513	3.1	0.331	2.9	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.441	3.2	1.687	3.2	0.244	3.4	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	0.520	3.2	1.742	3.7	0.284	3.2	$f \leq 10$	5
20.00-21.00	0.449	3.5	1.884	3.5	0.268	3.7	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.213	4.7	0.765	4.2	0.150	3.7	$f \leq 10$	5
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	0.205	3.7	0.607	3.7	0.134	3.9	$f \leq 10$	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.355	3.6	1.237	3.5	0.221	3.7	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.370	4.4	1.482	4.3	0.300	3.8	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.378	4.7	1.119	3.7	0.260	4.1	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.300	2.9	1.576	2.7	0.197	4.1	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.418	4.8	1.237	4.6	0.173	4.7	$f \leq 10$	5
13.00-14.00	0.434	3.7	1.608	3.4	0.300	3.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.221	3.3	0.828	3.4	0.150	3.5	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.884	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 (Trap) หมายถึง แนวแกนความขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการวัด



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)
Project Name : Quintara MHyDEN Pho Nimit
Address : เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 10600
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 660638 E 1517046 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Customer Code : S66017
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 15 - 16 มิถุนายน 2566
Received Date : 20 มิถุนายน 2566
Report Date : 21 มิถุนายน 2566
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.236	4.8	1.103	3.9	0.197	4.6	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	0.307	3.3	1.340	3.0	0.181	3.1	$f \leq 10$	5
18.00-19.00	0.276	4.9	0.946	3.9	0.189	3.2	$f \leq 10$	5
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.300	4.3	1.080	4.1	0.166	4.4	$f \leq 10$	5
21.00-22.00	0.197	5.3	0.654	5.2	0.095	5.7	$f \leq 10$	5
22.00-23.00	0.300	6.6	0.765	6.8	0.142	6.2	$f \leq 10$	5
23.00-00.00	0.205	3.8	0.946	3.7	0.268	3.3	$f \leq 10$	5
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	3.0	0.567	3.6	0.126	2.8	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.355	3.5	1.064	3.6	0.229	3.5	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.284	3.6	1.142	3.6	0.173	3.7	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.229	5.3	0.646	5.4	0.150	6.6	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	0.292	3.7	1.403	3.3	0.213	4.1	$f \leq 10$	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.403	3.3	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด

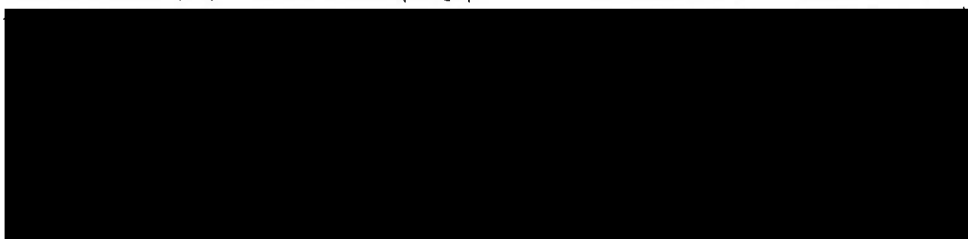
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHy'DEN Pho Nimit	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุดโคลี เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sampling Date	: 16 - 17 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 660638 E 1517046 N	Report Date	: 21 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่

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	0.355	8.8	1.348	5.2	0.315	5.1	f _≤ 10	5
16.00-17.00	0.418	3.6	1.237	7.0	0.835	6.9	f _≤ 10	5
17.00-18.00	0.307	4.7	0.701	4.4	0.292	5.3	f _≤ 10	5
18.00-19.00	0.378	3.4	1.671	3.7	0.812	5.4	f _≤ 10	5
19.00-20.00	0.552	3.3	1.963	3.2	0.922	4.9	f _≤ 10	5
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.260	4.5	0.749	4.3	0.102	4.8	f _≤ 10	5
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	0.402	3.6	1.474	7.0	0.662	6.9	f _≤ 10	5
09.00-10.00	0.158	4.1	2.522	4.4	1.245	5.8	f _≤ 10	5
10.00-11.00	0.465	9.8	2.349	8.3	1.403	7.6	f _≤ 10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.307	4.3	1.222	4.7	0.258	5.0	f _≤ 10	5
13.00-14.00	0.213	5.1	0.788	4.0	0.284	6.1	f _≤ 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.552	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



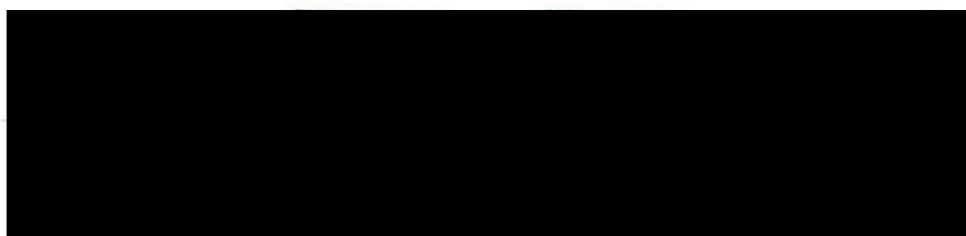
ระยะการวัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample No	: 6605-WW1749
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก	Sampling Date	: 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0660576 E 1517067 N	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 16 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽³⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.2	5 - 9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	212	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM: 4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Total Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM:9221 B)	49	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	4.5	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

Remark	(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
	(2) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	(3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23 rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
	<LOQ : <Limit Of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L)
Standard	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไฟลอน จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S66017
Project Name	: Quintara MHY'DEN Pho Nimit	Sample No	: 6605-DW1750
Address	: เลขที่ 61 ถนนกรุงธนบุรี แขวงบุคคลโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: น้ำประปา	Sampling Date	: 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0660570 E 1517058 N	Received Date	: 30 พฤษภาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 30 พฤษภาคม - 09 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 14 มิถุนายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี	Sampling Time	: 11.32 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	151	≤ 500
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.
Standard : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

