

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	12 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	01-02/07/2565	0.0410	0.0202
2.	02-03/07/2565	0.0400	0.0201
3.	03-04/07/2565	0.0413	0.0198
4.	04-05/07/2565	0.0406	0.0181
5.	05-06/07/2565	0.0459	0.0218
6.	06-07/07/2565	0.0519	0.0229
7.	07-08/07/2565	0.0493	0.0210
8.	08-09/07/2565	0.0486	0.0214
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลส์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	09-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	22 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
9.	09-10/07/2565	0.0493	0.0210
10.	10-11/07/2565	0.0486	0.0214
11.	11-12/07/2565	0.0431	0.0183
12.	12-13/07/2565	0.0416	0.0199
13.	13-14/07/2565	0.0505	0.0211
14.	14-15/07/2565	0.0440	0.0203
15.	15-16/07/2565	0.0414	0.0195
16.	16-17/07/2565	0.0431	0.0184
17.	17-18/07/2565	0.0410	0.0179
18.	18-19/07/2565	0.0432	0.0215
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	19-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
19.	19-20/07/2565	0.0444	0.0208
20.	20-21/07/2565	0.0431	0.0215
21.	21-22/07/2565	0.0435	0.0191
22.	22-23/07/2565	0.0420	0.0222
23.	23-24/07/2565	0.0432	0.0199
24.	24-25/07/2565	0.0383	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64033
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภักดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: July 29, 2022


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
25.	25-26/07/2565	0.0248	0.0085
26.	26-27/07/2565	0.0443	0.0169
27.	27-28/07/2565	0.0489	0.0211
28.	28-29/07/2565	0.0386	0.0169
29.	29-30/07/2565	0.0414	0.0181
30.	30-31/07/2565	0.0314	0.0118
31.	31/07-01/08/2565	0.0437	0.0190
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	12 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	01-02/07/2565	0.0097	0.0048
2.	02-03/07/2565	0.0092	0.0051
3.	03-04/07/2565	0.0118	0.0042
4.	04-05/07/2565	0.0145	0.0077
5.	05-06/07/2565	0.0137	0.0086
6.	06-07/07/2565	0.0163	0.0109
7.	07-08/07/2565	0.0116	0.0101
8.	08-09/07/2565	0.0123	0.0095
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64033
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	09-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	22 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภักดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
9.	09-10/07/2565	0.0131	0.0091
10.	10-11/07/2565	0.0135	0.0089
11.	11-12/07/2565	0.0159	0.0081
12.	12-13/07/2565	0.0125	0.0066
13.	13-14/07/2565	0.0138	0.0080
14.	14-15/07/2565	0.0129	0.0095
15.	15-16/07/2565	0.0131	0.0099
16.	16-17/07/2565	0.0132	0.0065
17.	17-18/07/2565	0.0137	0.0089
18.	18-19/07/2565	0.0134	0.0074
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64033
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	19-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภักดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: July 29, 2022


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
19.	19-20/07/2565	0.0142	0.0082
20.	20-21/07/2565	0.0118	0.0077
21.	21-22/07/2565	0.0122	0.0074
22.	22-23/07/2565	0.0127	0.0075
23.	23-24/07/2565	0.0133	0.0075
24.	24-25/07/2565	0.0134	0.0068
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S64033
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภักดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
25.	25-26/07/2565	0.0112	0.0047
26.	26-27/07/2565	0.0186	0.0109
27.	27-28/07/2565	0.0186	0.0107
28.	28-29/07/2565	0.0182	0.0087
29.	29-30/07/2565	0.0139	0.0091
30.	30-31/07/2565	0.0133	0.0070
31.	31/07-01/08/2565	0.0129	0.0065
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภัคดี
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
10.00-11.00	1.0250	1.1738
11.00-12.00	0.9350	1.0708
12.00-13.00	0.9240	1.0582
13.00-14.00	0.9870	1.1303
14.00-15.00	0.9850	1.1280
15.00-16.00	1.0940	1.2528
16.00-17.00	0.9970	1.1418
17.00-18.00	1.0740	1.2299
18.00-19.00	0.8690	0.9952
19.00-20.00	0.9060	1.0375
20.00-21.00	0.8520	0.9757
21.00-22.00	0.9950	1.1395
22.00-23.00	0.9660	1.1063
23.00-00.00	0.8630	0.9883
00.00-01.00	0.8630	0.9883
01.00-02.00	0.9730	1.1143
02.00-03.00	0.9850	1.1280
03.00-04.00	0.8690	0.9952
04.00-05.00	0.8020	0.9184
05.00-06.00	0.9710	1.1120
06.00-07.00	0.8660	0.9917
07.00-08.00	0.8210	0.9402
08.00-09.00	1.0100	1.1566
09.00-10.00	0.9650	1.1051
8 Hour Averages	0.9890	1.1313
1 Hour Averages Maximum	1.0940	1.2528
1 Hour Averages Minimum	0.8020	0.9184
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
10.00-11.00	0.9930	1.1372
11.00-12.00	0.9030	1.0341
12.00-13.00	0.8920	1.0215
13.00-14.00	0.9550	1.0937
14.00-15.00	0.9530	1.0914
15.00-16.00	1.0620	1.2162
16.00-17.00	0.9650	1.1051
17.00-18.00	1.0420	1.1933
18.00-19.00	0.8370	0.9585
19.00-20.00	0.8740	1.0009
20.00-21.00	0.8200	0.9391
21.00-22.00	0.9630	1.1028
22.00-23.00	0.9340	1.0696
23.00-00.00	0.8310	0.9517
00.00-01.00	0.8310	0.9517
01.00-02.00	0.9410	1.0776
02.00-03.00	0.9530	1.0914
03.00-04.00	0.8370	0.9585
04.00-05.00	0.7700	0.8818
05.00-06.00	0.9390	1.0753
06.00-07.00	0.8340	0.9551
07.00-08.00	0.7890	0.9036
08.00-09.00	0.9780	1.1200
09.00-10.00	0.9330	1.0685
8 Hour Averages	0.9570	1.0946
1 Hour Averages Maximum	1.0620	1.2162
1 Hour Averages Minimum	0.7700	0.8818
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
10.00-11.00	1.0380	1.1887
11.00-12.00	0.9480	1.0856
12.00-13.00	0.9370	1.0730
13.00-14.00	1.0000	1.1452
14.00-15.00	0.9980	1.1429
15.00-16.00	1.1070	1.2677
16.00-17.00	1.0100	1.1566
17.00-18.00	1.0870	1.2448
18.00-19.00	0.8820	1.0101
19.00-20.00	0.9190	1.0524
20.00-21.00	0.8650	0.9906
21.00-22.00	1.0080	1.1544
22.00-23.00	0.9790	1.1211
23.00-00.00	0.8760	1.0032
00.00-01.00	0.8760	1.0032
01.00-02.00	0.9860	1.1292
02.00-03.00	0.9980	1.1429
03.00-04.00	0.8820	1.0101
04.00-05.00	0.8150	0.9333
05.00-06.00	0.9840	1.1269
06.00-07.00	0.8790	1.0066
07.00-08.00	0.8340	0.9551
08.00-09.00	1.0230	1.1715
09.00-10.00	0.9780	1.1200
8 Hour Averages	1.0020	1.1462
1 Hour Averages Maximum	1.1070	1.2677
1 Hour Averages Minimum	0.8150	0.9333
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
10.00-11.00	0.0117	0.0220
11.00-12.00	0.0114	0.0214
12.00-13.00	0.0110	0.0207
13.00-14.00	0.0107	0.0201
14.00-15.00	0.0113	0.0213
15.00-16.00	0.0111	0.0209
16.00-17.00	0.0107	0.0201
17.00-18.00	0.0106	0.0199
18.00-19.00	0.0113	0.0213
19.00-20.00	0.0103	0.0193
20.00-21.00	0.0101	0.0190
21.00-22.00	0.0106	0.0199
22.00-23.00	0.0102	0.0193
23.00-00.00	0.0107	0.0201
00.00-01.00	0.0105	0.0198
01.00-02.00	0.0104	0.0196
02.00-03.00	0.0107	0.0201
03.00-04.00	0.0110	0.0207
04.00-05.00	0.0089	0.0167
05.00-06.00	0.0104	0.0196
06.00-07.00	0.0106	0.0199
07.00-08.00	0.0108	0.0203
08.00-09.00	0.0112	0.0211
09.00-10.00	0.0107	0.0201
24 Hour Average	0.0107	0.0201
1 Hour Averages Maximum	0.0117	0.0220
1 Hour Averages Minimum	0.0089	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
10.00-11.00	0.0115	0.0216
11.00-12.00	0.0112	0.0211
12.00-13.00	0.0108	0.0203
13.00-14.00	0.0105	0.0198
14.00-15.00	0.0111	0.0209
15.00-16.00	0.0109	0.0205
16.00-17.00	0.0105	0.0198
17.00-18.00	0.0104	0.0196
18.00-19.00	0.0111	0.0209
19.00-20.00	0.0101	0.0190
20.00-21.00	0.0099	0.0186
21.00-22.00	0.0104	0.0196
22.00-23.00	0.0100	0.0189
23.00-00.00	0.0105	0.0198
00.00-01.00	0.0103	0.0194
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0108	0.0203
04.00-05.00	0.0087	0.0164
05.00-06.00	0.0102	0.0192
06.00-07.00	0.0104	0.0196
07.00-08.00	0.0106	0.0199
08.00-09.00	0.0110	0.0207
09.00-10.00	0.0105	0.0198
24 Hour Average	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Maximum	0.0115	0.0216
1 Hour Averages Minimum	0.0087	0.0164
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูรย์	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภาคดี		
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
10.00-11.00	0.0114	0.0214
11.00-12.00	0.0111	0.0209
12.00-13.00	0.0107	0.0201
13.00-14.00	0.0104	0.0196
14.00-15.00	0.0110	0.0207
15.00-16.00	0.0108	0.0203
16.00-17.00	0.0104	0.0196
17.00-18.00	0.0103	0.0194
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0100	0.0188
20.00-21.00	0.0098	0.0184
21.00-22.00	0.0103	0.0194
22.00-23.00	0.0099	0.0187
23.00-00.00	0.0104	0.0196
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0101	0.0190
02.00-03.00	0.0104	0.0196
03.00-04.00	0.0107	0.0201
04.00-05.00	0.0086	0.0162
05.00-06.00	0.0101	0.0190
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0104	0.0196
24 Hour Average	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Maximum	0.0114	0.0214
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0037	0.0097
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0035	0.0092
14.00-15.00	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0037	0.0097
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0037	0.0097
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0029	0.0076
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0030	0.0079
06.00-07.00	0.0033	0.0086
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0031	0.0082
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

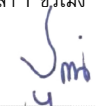
Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.		:	43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.		:	EB0129027
Concentration (ppm)		:	55.11
Expire Date		:	Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0033	0.0086
11.00-12.00	0.0036	0.0094
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0034	0.0089
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0033	0.0086
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0023	0.0060
04.00-05.00	0.0027	0.0071
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0032	0.0084
07.00-08.00	0.0035	0.0092
08.00-09.00	0.0034	0.0089
09.00-10.00	0.0037	0.0097
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0037	0.0097
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0016	0.0042
13.00-14.00	0.0030	0.0079
14.00-15.00	0.0027	0.0071
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0022	0.0058
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0023	0.0060
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0033	0.0086
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	28-29/07/2565	Ppm	1.65	0.54	2.19
	29-30/07/2565	ppm	1.67	0.50	2.17
	30-31/07/2565	ppm	1.56	0.48	2.04

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6928	0.7934
12.00-13.00	0.8819	1.0099
13.00-14.00	0.7510	0.8601
14.00-15.00	0.8250	0.9448
15.00-16.00	0.6940	0.7948
16.00-17.00	0.7754	0.8879
17.00-18.00	0.8520	0.9757
18.00-19.00	0.8810	1.0089
19.00-20.00	0.7960	0.9116
20.00-21.00	0.6250	0.7157
21.00-22.00	0.7630	0.8738
22.00-23.00	0.6519	0.7465
23.00-00.00	0.5820	0.6665
00.00-01.00	0.5930	0.6791
01.00-02.00	0.5210	0.5966
02.00-03.00	0.4650	0.5325
03.00-04.00	0.6320	0.7238
04.00-05.00	0.7210	0.8257
05.00-06.00	0.7040	0.8062
06.00-07.00	0.5960	0.6825
07.00-08.00	0.6554	0.7506
08.00-09.00	0.8840	1.0124
09.00-10.00	0.7650	0.8761
10.00-11.00	0.8224	0.9418
8 Hour Averages	0.7759	0.8887
1 Hour Averages Maximum	0.8840	1.0124
1 Hour Averages Minimum	0.4650	0.5325
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6608	0.7567
12.00-13.00	0.8499	0.9733
13.00-14.00	0.7190	0.8234
14.00-15.00	0.7930	0.9081
15.00-16.00	0.6620	0.7581
16.00-17.00	0.7434	0.8513
17.00-18.00	0.8200	0.9391
18.00-19.00	0.8490	0.9723
19.00-20.00	0.7640	0.8749
20.00-21.00	0.5930	0.6791
21.00-22.00	0.7310	0.8371
22.00-23.00	0.6199	0.7098
23.00-00.00	0.5500	0.6299
00.00-01.00	0.5610	0.6425
01.00-02.00	0.4890	0.5600
02.00-03.00	0.4330	0.4959
03.00-04.00	0.6000	0.6871
04.00-05.00	0.6890	0.7890
05.00-06.00	0.6720	0.7696
06.00-07.00	0.5640	0.6459
07.00-08.00	0.6234	0.7139
08.00-09.00	0.8520	0.9757
09.00-10.00	0.7330	0.8394
10.00-11.00	0.7904	0.9052
8 Hour Averages	0.7439	0.8520
1 Hour Averages Maximum	0.8520	0.9757
1 Hour Averages Minimum	0.4330	0.4959
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราธร	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6398	0.7327
12.00-13.00	0.8289	0.9493
13.00-14.00	0.6980	0.7994
14.00-15.00	0.7720	0.8841
15.00-16.00	0.6410	0.7341
16.00-17.00	0.7224	0.8272
17.00-18.00	0.7990	0.9150
18.00-19.00	0.8280	0.9482
19.00-20.00	0.7430	0.8509
20.00-21.00	0.5720	0.6551
21.00-22.00	0.7100	0.8131
22.00-23.00	0.5989	0.6858
23.00-00.00	0.5290	0.6058
00.00-01.00	0.5400	0.6184
01.00-02.00	0.4680	0.5360
02.00-03.00	0.4120	0.4718
03.00-04.00	0.5790	0.6631
04.00-05.00	0.6680	0.7650
05.00-06.00	0.6510	0.7455
06.00-07.00	0.5430	0.6218
07.00-08.00	0.6024	0.6899
08.00-09.00	0.8310	0.9517
09.00-10.00	0.7120	0.8154
10.00-11.00	0.7694	0.8811
8 Hour Averages	0.7229	0.8280
1 Hour Averages Maximum	0.8310	0.9517
1 Hour Averages Minimum	0.4120	0.4718
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0074	0.0139
12.00-13.00	0.0086	0.0161
13.00-14.00	0.0102	0.0192
14.00-15.00	0.0097	0.0182
15.00-16.00	0.0105	0.0197
16.00-17.00	0.0083	0.0156
17.00-18.00	0.0098	0.0184
18.00-19.00	0.0085	0.0159
19.00-20.00	0.0090	0.0169
20.00-21.00	0.0084	0.0157
21.00-22.00	0.0073	0.0137
22.00-23.00	0.0068	0.0127
23.00-00.00	0.0067	0.0125
00.00-01.00	0.0073	0.0137
01.00-02.00	0.0079	0.0148
02.00-03.00	0.0073	0.0137
03.00-04.00	0.0078	0.0146
04.00-05.00	0.0079	0.0148
05.00-06.00	0.0068	0.0127
06.00-07.00	0.0080	0.0150
07.00-08.00	0.0081	0.0152
08.00-09.00	0.0099	0.0187
09.00-10.00	0.0090	0.0169
10.00-11.00	0.0085	0.0159
24 Hour Average	0.0083	0.0156
1 Hour Averages Maximum	0.0105	0.0197
1 Hour Averages Minimum	0.0067	0.0125
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tisorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0073	0.0137
12.00-13.00	0.0085	0.0159
13.00-14.00	0.0101	0.0189
14.00-15.00	0.0096	0.0180
15.00-16.00	0.0104	0.0195
16.00-17.00	0.0082	0.0154
17.00-18.00	0.0097	0.0182
18.00-19.00	0.0084	0.0157
19.00-20.00	0.0089	0.0167
20.00-21.00	0.0082	0.0155
21.00-22.00	0.0072	0.0135
22.00-23.00	0.0067	0.0125
23.00-00.00	0.0066	0.0123
00.00-01.00	0.0072	0.0135
01.00-02.00	0.0078	0.0146
02.00-03.00	0.0016	0.0030
03.00-04.00	0.0077	0.0144
04.00-05.00	0.0078	0.0146
05.00-06.00	0.0067	0.0125
06.00-07.00	0.0013	0.0024
07.00-08.00	0.0011	0.0021
08.00-09.00	0.0098	0.0185
09.00-10.00	0.0089	0.0167
10.00-11.00	0.0084	0.0157
24 Hour Average	0.0074	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0104	0.0195
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรา	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0073	0.0138
12.00-13.00	0.0085	0.0160
13.00-14.00	0.0101	0.0190
14.00-15.00	0.0096	0.0181
15.00-16.00	0.0104	0.0196
16.00-17.00	0.0082	0.0154
17.00-18.00	0.0097	0.0182
18.00-19.00	0.0084	0.0158
19.00-20.00	0.0089	0.0167
20.00-21.00	0.0083	0.0156
21.00-22.00	0.0072	0.0135
22.00-23.00	0.0067	0.0126
23.00-00.00	0.0066	0.0124
00.00-01.00	0.0072	0.0136
01.00-02.00	0.0078	0.0147
02.00-03.00	0.0072	0.0136
03.00-04.00	0.0077	0.0145
04.00-05.00	0.0078	0.0147
05.00-06.00	0.0067	0.0126
06.00-07.00	0.0079	0.0149
07.00-08.00	0.0080	0.0151
08.00-09.00	0.0099	0.0186
09.00-10.00	0.0089	0.0167
10.00-11.00	0.0084	0.0158
24 Hour Average	0.0082	0.0155
1 Hour Averages Maximum	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Minimum	0.0066	0.0124
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0015	0.0038
12.00-13.00	0.0012	0.0032
13.00-14.00	0.0014	0.0036
14.00-15.00	0.0015	0.0039
15.00-16.00	0.0014	0.0036
16.00-17.00	0.0016	0.0042
17.00-18.00	0.0015	0.0038
18.00-19.00	0.0014	0.0036
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0013	0.0034
21.00-22.00	0.0013	0.0033
22.00-23.00	0.0013	0.0034
23.00-00.00	0.0012	0.0032
00.00-01.00	0.0011	0.0029
01.00-02.00	0.0010	0.0026
02.00-03.00	0.0012	0.0030
03.00-04.00	0.0010	0.0025
04.00-05.00	0.0011	0.0028
05.00-06.00	0.0013	0.0033
06.00-07.00	0.0014	0.0038
07.00-08.00	0.0016	0.0041
08.00-09.00	0.0016	0.0041
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0013	0.0035
24 Hour Average	0.0013	0.0035
1 Hour Averages Maximum	0.0016	0.0042
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0025
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิสส์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุภาพรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0014	0.0038
12.00-13.00	0.0012	0.0032
13.00-14.00	0.0014	0.0035
14.00-15.00	0.0015	0.0038
15.00-16.00	0.0014	0.0036
16.00-17.00	0.0016	0.0041
17.00-18.00	0.0014	0.0037
18.00-19.00	0.0014	0.0036
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0013	0.0033
21.00-22.00	0.0012	0.0032
22.00-23.00	0.0013	0.0034
23.00-00.00	0.0012	0.0032
00.00-01.00	0.0011	0.0029
01.00-02.00	0.0010	0.0025
02.00-03.00	0.0011	0.0030
03.00-04.00	0.0009	0.0024
04.00-05.00	0.0010	0.0027
05.00-06.00	0.0013	0.0033
06.00-07.00	0.0014	0.0037
07.00-08.00	0.0015	0.0040
08.00-09.00	0.0015	0.0040
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0013	0.0034
24 Hour Average	0.0013	0.0034
1 Hour Averages Maximum	0.0016	0.0041
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0024
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0013	0.0034
12.00-13.00	0.0011	0.0028
13.00-14.00	0.0012	0.0032
14.00-15.00	0.0013	0.0035
15.00-16.00	0.0012	0.0032
16.00-17.00	0.0014	0.0038
17.00-18.00	0.0013	0.0034
18.00-19.00	0.0012	0.0032
19.00-20.00	0.0012	0.0030
20.00-21.00	0.0011	0.0030
21.00-22.00	0.0011	0.0029
22.00-23.00	0.0012	0.0030
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0010	0.0025
01.00-02.00	0.0008	0.0022
02.00-03.00	0.0010	0.0026
03.00-04.00	0.0008	0.0021
04.00-05.00	0.0009	0.0024
05.00-06.00	0.0011	0.0029
06.00-07.00	0.0013	0.0034
07.00-08.00	0.0081	0.0212
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0014	0.0035
10.00-11.00	0.0012	0.0031
24 Hour Average	0.0014	0.0038
1 Hour Averages Maximum	0.0081	0.0212
1 Hour Averages Minimum	0.0008	0.0021
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 28-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Flame Ionization Detection
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี	Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนศุภวารณ	28-29/07/2565	Ppm	1.26	0.45	1.71
	29-30/07/2565	ppm	1.22	0.37	1.59
	30-31/07/2565	ppm	1.19	0.35	1.54

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	07 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022


Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	01-02/08/2565	0.0456	0.0285
2.	02-03/08/2565	0.0494	0.0218
3.	03-04/08/2565	0.0470	0.0237
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	07 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	01-02/08/2565	0.0177	0.0087
2.	02-03/08/2565	0.0143	0.0083
3.	03-04/08/2565	0.0175	0.0078
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9240	1.0582
12.00-13.00	0.9130	1.0456
13.00-14.00	0.9760	1.1177
14.00-15.00	0.9740	1.1154
15.00-16.00	1.0830	1.2402
16.00-17.00	0.9860	1.1292
17.00-18.00	1.0630	1.2173
18.00-19.00	0.8580	0.9826
19.00-20.00	0.8950	1.0249
20.00-21.00	0.8410	0.9631
21.00-22.00	0.9840	1.1269
22.00-23.00	0.9550	1.0937
23.00-00.00	0.8520	0.9757
00.00-01.00	0.8520	0.9757
01.00-02.00	0.9620	1.1017
02.00-03.00	0.9740	1.1154
03.00-04.00	0.8580	0.9826
04.00-05.00	0.7910	0.9058
05.00-06.00	0.9600	1.0994
06.00-07.00	0.8550	0.9791
07.00-08.00	0.8100	0.9276
08.00-09.00	0.9990	1.1440
09.00-10.00	0.9540	1.0925
10.00-11.00	1.0140	1.1612
8 Hour Averages	0.9780	1.1187
1 Hour Averages Maximum	1.0830	1.2402
1 Hour Averages Minimum	0.7910	0.9058
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	09 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9240	1.0582
12.00-13.00	0.9130	1.0456
13.00-14.00	0.9760	1.1177
14.00-15.00	0.9740	1.1154
15.00-16.00	1.0830	1.2402
16.00-17.00	0.9860	1.1292
17.00-18.00	1.0630	1.2173
18.00-19.00	0.8580	0.9826
19.00-20.00	0.8950	1.0249
20.00-21.00	0.8410	0.9631
21.00-22.00	0.9840	1.1269
22.00-23.00	0.9550	1.0937
23.00-00.00	0.8520	0.9757
00.00-01.00	0.8520	0.9757
01.00-02.00	0.9620	1.1017
02.00-03.00	0.9740	1.1154
03.00-04.00	0.8580	0.9826
04.00-05.00	0.7910	0.9058
05.00-06.00	0.9600	1.0994
06.00-07.00	0.8550	0.9791
07.00-08.00	0.8100	0.9276
08.00-09.00	0.9990	1.1440
09.00-10.00	0.9540	1.0925
10.00-11.00	1.0140	1.1612
8 Hour Averages	0.9780	1.1187
1 Hour Averages Maximum	1.0830	1.2402
1 Hour Averages Minimum	0.7910	0.9058
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9140	1.0467
12.00-13.00	0.9030	1.0341
13.00-14.00	0.9660	1.1063
14.00-15.00	0.9640	1.1040
15.00-16.00	1.0730	1.2288
16.00-17.00	0.9760	1.1177
17.00-18.00	1.0530	1.2059
18.00-19.00	0.8480	0.9711
19.00-20.00	0.8850	1.0135
20.00-21.00	0.8310	0.9517
21.00-22.00	0.9740	1.1154
22.00-23.00	0.9450	1.0822
23.00-00.00	0.8420	0.9643
00.00-01.00	0.8420	0.9643
01.00-02.00	0.9520	1.0902
02.00-03.00	0.9640	1.1040
03.00-04.00	0.8480	0.9711
04.00-05.00	0.7810	0.8944
05.00-06.00	0.9500	1.0879
06.00-07.00	0.8450	0.9677
07.00-08.00	0.8000	0.9162
08.00-09.00	0.9890	1.1326
09.00-10.00	0.9440	1.0811
10.00-11.00	1.0040	1.1498
8 Hour Averages	0.9680	1.1072
1 Hour Averages Maximum	1.0730	1.2288
1 Hour Averages Minimum	0.7810	0.8944
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0118	0.0222
12.00-13.00	0.0114	0.0214
13.00-14.00	0.0111	0.0209
14.00-15.00	0.0117	0.0220
15.00-16.00	0.0115	0.0216
16.00-17.00	0.0111	0.0209
17.00-18.00	0.0110	0.0207
18.00-19.00	0.0117	0.0220
19.00-20.00	0.0107	0.0201
20.00-21.00	0.0105	0.0198
21.00-22.00	0.0110	0.0207
22.00-23.00	0.0106	0.0200
23.00-00.00	0.0111	0.0209
00.00-01.00	0.0109	0.0205
01.00-02.00	0.0108	0.0203
02.00-03.00	0.0111	0.0209
03.00-04.00	0.0114	0.0214
04.00-05.00	0.0093	0.0175
05.00-06.00	0.0108	0.0203
06.00-07.00	0.0110	0.0207
07.00-08.00	0.0112	0.0211
08.00-09.00	0.0116	0.0218
09.00-10.00	0.0111	0.0209
10.00-11.00	0.0121	0.0228
24 Hour Average	0.0111	0.0209
1 Hour Averages Maximum	0.0121	0.0228
1 Hour Averages Minimum	0.0093	0.0175
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	09 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0115	0.0216
12.00-13.00	0.0111	0.0209
13.00-14.00	0.0108	0.0203
14.00-15.00	0.0114	0.0214
15.00-16.00	0.0112	0.0211
16.00-17.00	0.0108	0.0203
17.00-18.00	0.0107	0.0201
18.00-19.00	0.0114	0.0214
19.00-20.00	0.0104	0.0195
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0107	0.0201
22.00-23.00	0.0103	0.0195
23.00-00.00	0.0108	0.0203
00.00-01.00	0.0106	0.0199
01.00-02.00	0.0105	0.0198
02.00-03.00	0.0108	0.0203
03.00-04.00	0.0111	0.0209
04.00-05.00	0.0090	0.0169
05.00-06.00	0.0105	0.0198
06.00-07.00	0.0107	0.0201
07.00-08.00	0.0109	0.0205
08.00-09.00	0.0113	0.0213
09.00-10.00	0.0108	0.0203
10.00-11.00	0.0118	0.0222
24 Hour Average	0.0108	0.0203
1 Hour Averages Maximum	0.0118	0.0222
1 Hour Averages Minimum	0.0090	0.0169
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0116	0.0218
12.00-13.00	0.0112	0.0211
13.00-14.00	0.0109	0.0205
14.00-15.00	0.0115	0.0216
15.00-16.00	0.0113	0.0213
16.00-17.00	0.0109	0.0205
17.00-18.00	0.0108	0.0203
18.00-19.00	0.0115	0.0216
19.00-20.00	0.0105	0.0197
20.00-21.00	0.0103	0.0194
21.00-22.00	0.0108	0.0203
22.00-23.00	0.0104	0.0196
23.00-00.00	0.0109	0.0205
00.00-01.00	0.0107	0.0201
01.00-02.00	0.0106	0.0199
02.00-03.00	0.0109	0.0205
03.00-04.00	0.0112	0.0211
04.00-05.00	0.0091	0.0171
05.00-06.00	0.0106	0.0199
06.00-07.00	0.0108	0.0203
07.00-08.00	0.0110	0.0207
08.00-09.00	0.0114	0.0214
09.00-10.00	0.0109	0.0205
10.00-11.00	0.0119	0.0224
24 Hour Average	0.0109	0.0205
1 Hour Averages Maximum	0.0119	0.0224
1 Hour Averages Minimum	0.0091	0.0171
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0018	0.0047
13.00-14.00	0.0032	0.0084
14.00-15.00	0.0029	0.0076
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0030	0.0079
17.00-18.00	0.0029	0.0076
18.00-19.00	0.0034	0.0089
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0027	0.0071
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0026	0.0068
01.00-02.00	0.0027	0.0071
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0030	0.0079
07.00-08.00	0.0033	0.0086
08.00-09.00	0.0032	0.0084
09.00-10.00	0.0035	0.0092
10.00-11.00	0.0031	0.0081
24 Hour Average	0.0028	0.0074
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0047
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Tisorn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	09 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0016	0.0042
13.00-14.00	0.0030	0.0079
14.00-15.00	0.0027	0.0071
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0022	0.0058
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0023	0.0060
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0033	0.0086
10.00-11.00	0.0029	0.0076
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0031	0.0081
12.00-13.00	0.0015	0.0039
13.00-14.00	0.0029	0.0076
14.00-15.00	0.0026	0.0068
15.00-16.00	0.0031	0.0081
16.00-17.00	0.0027	0.0071
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0031	0.0081
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0023	0.0060
22.00-23.00	0.0017	0.0044
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0024	0.0063
02.00-03.00	0.0021	0.0055
03.00-04.00	0.0018	0.0047
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0029	0.0076
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0028	0.0073
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Tulporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 10 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	01-02/08/2565	ppm	1.30	0.45	1.75
	02-03/08/2565	ppm	1.27	0.37	1.64
	03-04/08/2565	ppm	1.24	0.35	1.59

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณาราม	Received Date :	03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.7098	0.8129
12.00-13.00	0.8989	1.0294
13.00-14.00	0.7680	0.8795
14.00-15.00	0.8420	0.9643
15.00-16.00	0.7110	0.8142
16.00-17.00	0.7924	0.9074
17.00-18.00	0.8690	0.9952
18.00-19.00	0.8980	1.0284
19.00-20.00	0.8130	0.9310
20.00-21.00	0.6420	0.7352
21.00-22.00	0.7800	0.8933
22.00-23.00	0.6689	0.7660
23.00-00.00	0.5990	0.6860
00.00-01.00	0.6100	0.6986
01.00-02.00	0.5380	0.6161
02.00-03.00	0.4820	0.5520
03.00-04.00	0.6490	0.7432
04.00-05.00	0.7380	0.8452
05.00-06.00	0.7210	0.8257
06.00-07.00	0.6130	0.7020
07.00-08.00	0.6724	0.7700
08.00-09.00	0.9010	1.0318
09.00-10.00	0.7820	0.8955
10.00-11.00	0.8394	0.9613
8 Hour Averages	0.7929	0.9082
1 Hour Averages Maximum	0.9010	1.0318
1 Hour Averages Minimum	0.4820	0.5520
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	09 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6818	0.7808
12.00-13.00	0.8709	0.9973
13.00-14.00	0.7400	0.8475
14.00-15.00	0.8140	0.9322
15.00-16.00	0.6830	0.7822
16.00-17.00	0.7644	0.8753
17.00-18.00	0.8410	0.9631
18.00-19.00	0.8700	0.9963
19.00-20.00	0.7850	0.8990
20.00-21.00	0.6140	0.7031
21.00-22.00	0.7520	0.8612
22.00-23.00	0.6409	0.7339
23.00-00.00	0.5710	0.6539
00.00-01.00	0.5820	0.6665
01.00-02.00	0.5100	0.5840
02.00-03.00	0.4540	0.5199
03.00-04.00	0.6210	0.7112
04.00-05.00	0.7100	0.8131
05.00-06.00	0.6930	0.7936
06.00-07.00	0.5850	0.6699
07.00-08.00	0.6444	0.7380
08.00-09.00	0.8730	0.9998
09.00-10.00	0.7540	0.8635
10.00-11.00	0.8114	0.9292
8 Hour Averages	0.7649	0.8761
1 Hour Averages Maximum	0.8730	0.9998
1 Hour Averages Minimum	0.4540	0.5199
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6678	0.7648
12.00-13.00	0.8569	0.9813
13.00-14.00	0.7260	0.8314
14.00-15.00	0.8000	0.9162
15.00-16.00	0.6690	0.7661
16.00-17.00	0.7504	0.8593
17.00-18.00	0.8270	0.9471
18.00-19.00	0.8560	0.9803
19.00-20.00	0.7710	0.8829
20.00-21.00	0.6000	0.6871
21.00-22.00	0.7380	0.8452
22.00-23.00	0.6269	0.7179
23.00-00.00	0.5570	0.6379
00.00-01.00	0.5680	0.6505
01.00-02.00	0.4960	0.5680
02.00-03.00	0.4400	0.5039
03.00-04.00	0.6070	0.6951
04.00-05.00	0.6960	0.7971
05.00-06.00	0.6790	0.7776
06.00-07.00	0.5710	0.6539
07.00-08.00	0.6304	0.7219
08.00-09.00	0.8590	0.9837
09.00-10.00	0.7400	0.8474
10.00-11.00	0.7974	0.9132
8 Hour Averages	0.7509	0.8601
1 Hour Averages Maximum	0.8590	0.9837
1 Hour Averages Minimum	0.4400	0.5039
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 08 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0061	0.0115
12.00-13.00	0.0073	0.0138
13.00-14.00	0.0089	0.0168
14.00-15.00	0.0084	0.0159
15.00-16.00	0.0092	0.0173
16.00-17.00	0.0070	0.0132
17.00-18.00	0.0085	0.0160
18.00-19.00	0.0072	0.0136
19.00-20.00	0.0077	0.0145
20.00-21.00	0.0071	0.0134
21.00-22.00	0.0060	0.0113
22.00-23.00	0.0055	0.0104
23.00-00.00	0.0054	0.0102
00.00-01.00	0.0061	0.0114
01.00-02.00	0.0066	0.0125
02.00-03.00	0.0061	0.0114
03.00-04.00	0.0065	0.0123
04.00-05.00	0.0066	0.0125
05.00-06.00	0.0055	0.0104
06.00-07.00	0.0067	0.0126
07.00-08.00	0.0068	0.0129
08.00-09.00	0.0087	0.0163
09.00-10.00	0.0077	0.0145
10.00-11.00	0.0072	0.0136
24 Hour Average	0.0083	0.0156
1 Hour Averages Maximum	0.0105	0.0197
1 Hour Averages Minimum	0.0067	0.0125
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipol Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0055	0.0104
12.00-13.00	0.0067	0.0127
13.00-14.00	0.0083	0.0157
14.00-15.00	0.0078	0.0147
15.00-16.00	0.0086	0.0162
16.00-17.00	0.0064	0.0121
17.00-18.00	0.0079	0.0149
18.00-19.00	0.0066	0.0124
19.00-20.00	0.0071	0.0134
20.00-21.00	0.0065	0.0122
21.00-22.00	0.0054	0.0102
22.00-23.00	0.0049	0.0092
23.00-00.00	0.0048	0.0090
00.00-01.00	0.0054	0.0102
01.00-02.00	0.0060	0.0113
02.00-03.00	0.0016	0.0030
03.00-04.00	0.0059	0.0111
04.00-05.00	0.0060	0.0113
05.00-06.00	0.0049	0.0092
06.00-07.00	0.0013	0.0024
07.00-08.00	0.0011	0.0021
08.00-09.00	0.0081	0.0152
09.00-10.00	0.0071	0.0134
10.00-11.00	0.0066	0.0124
24 Hour Average	0.0074	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0104	0.0195
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0048	0.0091
12.00-13.00	0.0060	0.0114
13.00-14.00	0.0076	0.0144
14.00-15.00	0.0072	0.0135
15.00-16.00	0.0079	0.0149
16.00-17.00	0.0057	0.0108
17.00-18.00	0.0072	0.0136
18.00-19.00	0.0059	0.0112
19.00-20.00	0.0064	0.0121
20.00-21.00	0.0058	0.0109
21.00-22.00	0.0047	0.0089
22.00-23.00	0.0042	0.0079
23.00-00.00	0.0041	0.0078
00.00-01.00	0.0048	0.0090
01.00-02.00	0.0053	0.0100
02.00-03.00	0.0048	0.0090
03.00-04.00	0.0052	0.0098
04.00-05.00	0.0053	0.0100
05.00-06.00	0.0042	0.0079
06.00-07.00	0.0054	0.0102
07.00-08.00	0.0056	0.0104
08.00-09.00	0.0074	0.0139
09.00-10.00	0.0064	0.0121
10.00-11.00	0.0059	0.0112
24 Hour Average	0.0058	0.0108
1 Hour Averages Maximum	0.0079	0.0149
1 Hour Averages Minimum	0.0041	0.0078
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

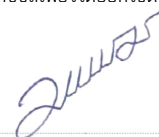
Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-02 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	08 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0014	0.0036
12.00-13.00	0.0012	0.0030
13.00-14.00	0.0013	0.0034
14.00-15.00	0.0014	0.0037
15.00-16.00	0.0013	0.0034
16.00-17.00	0.0015	0.0040
17.00-18.00	0.0014	0.0036
18.00-19.00	0.0013	0.0034
19.00-20.00	0.0012	0.0032
20.00-21.00	0.0012	0.0032
21.00-22.00	0.0012	0.0031
22.00-23.00	0.0012	0.0032
23.00-00.00	0.0012	0.0030
00.00-01.00	0.0010	0.0027
01.00-02.00	0.0009	0.0024
02.00-03.00	0.0011	0.0028
03.00-04.00	0.0009	0.0023
04.00-05.00	0.0010	0.0026
05.00-06.00	0.0012	0.0031
06.00-07.00	0.0014	0.0036
07.00-08.00	0.0015	0.0039
08.00-09.00	0.0015	0.0039
09.00-10.00	0.0014	0.0037
10.00-11.00	0.0013	0.0033
24 Hour Average	0.0012	0.0032
1 Hour Averages Maximum	0.0015	0.0040
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0023
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิสส์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	02-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	09 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0014	0.0037
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0013	0.0034
14.00-15.00	0.0014	0.0037
15.00-16.00	0.0013	0.0035
16.00-17.00	0.0016	0.0041
17.00-18.00	0.0015	0.0040
18.00-19.00	0.0014	0.0036
19.00-20.00	0.0013	0.0035
20.00-21.00	0.0013	0.0033
21.00-22.00	0.0012	0.0032
22.00-23.00	0.0012	0.0031
23.00-00.00	0.0013	0.0033
00.00-01.00	0.0012	0.0031
01.00-02.00	0.0011	0.0028
02.00-03.00	0.0009	0.0024
03.00-04.00	0.0011	0.0029
04.00-05.00	0.0009	0.0023
05.00-06.00	0.0010	0.0026
06.00-07.00	0.0012	0.0032
07.00-08.00	0.0014	0.0036
08.00-09.00	0.0015	0.0039
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0014	0.0038
24 Hour Average	0.0013	0.0033
1 Hour Averages Maximum	0.0015	0.0040
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0023
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภาคิ		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0013	0.0033
12.00-13.00	0.0010	0.0027
13.00-14.00	0.0012	0.0031
14.00-15.00	0.0013	0.0034
15.00-16.00	0.0012	0.0031
16.00-17.00	0.0014	0.0037
17.00-18.00	0.0013	0.0033
18.00-19.00	0.0012	0.0031
19.00-20.00	0.0011	0.0029
20.00-21.00	0.0011	0.0029
21.00-22.00	0.0011	0.0028
22.00-23.00	0.0011	0.0029
23.00-00.00	0.0011	0.0027
00.00-01.00	0.0009	0.0024
01.00-02.00	0.0008	0.0021
02.00-03.00	0.0010	0.0025
03.00-04.00	0.0008	0.0020
04.00-05.00	0.0009	0.0023
05.00-06.00	0.0011	0.0028
06.00-07.00	0.0012	0.0033
07.00-08.00	0.0014	0.0036
08.00-09.00	0.0014	0.0036
09.00-10.00	0.0013	0.0034
10.00-11.00	0.0011	0.0030
24 Hour Average	0.0011	0.0030
1 Hour Averages Maximum	0.0014	0.0037
1 Hour Averages Minimum	0.0008	0.0020
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Tisorn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	01-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี	Sampling Name :	นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนศุภวรรณ	01-02/08/2565	ppm	1.30	0.45	1.75
	02-03/08/2565	ppm	1.27	0.37	1.64
	03-04/08/2565	ppm	1.24	0.35	1.59

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	20-23/09/2565	0.0671	0.0327
2.	21-22/09/2565	0.0618	0.0306
3.	22-23/09/2565	0.0596	0.0230
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	20-23/09/2565	0.0181	0.0115
2.	21-22/09/2565	0.0178	0.0133
3.	22-23/09/2565	0.0226	0.0117
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9450	1.0822
12.00-13.00	0.9340	1.0696
13.00-14.00	0.9970	1.1418
14.00-15.00	0.9950	1.1395
15.00-16.00	1.1040	1.2643
16.00-17.00	1.0070	1.1532
17.00-18.00	1.0840	1.2414
18.00-19.00	0.8790	1.0066
19.00-20.00	0.9160	1.0490
20.00-21.00	0.8620	0.9872
21.00-22.00	1.0050	1.1509
22.00-23.00	0.9760	1.1177
23.00-00.00	0.8730	0.9998
00.00-01.00	0.8730	0.9998
01.00-02.00	0.9830	1.1257
02.00-03.00	0.9950	1.1395
03.00-04.00	0.8790	1.0066
04.00-05.00	0.8120	0.9299
05.00-06.00	0.9810	1.1234
06.00-07.00	0.8760	1.0032
07.00-08.00	0.8310	0.9517
08.00-09.00	1.0200	1.1681
09.00-10.00	0.9750	1.1166
10.00-11.00	1.0350	1.1853
8 Hour Averages	0.9990	1.1427
1 Hour Averages Maximum	1.1040	1.2643
1 Hour Averages Minimum	0.8120	0.9299
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	28 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9400	1.0765
12.00-13.00	0.9290	1.0639
13.00-14.00	0.9920	1.1360
14.00-15.00	0.9900	1.1337
15.00-16.00	1.0990	1.2586
16.00-17.00	1.0020	1.1475
17.00-18.00	1.0790	1.2357
18.00-19.00	0.8740	1.0009
19.00-20.00	0.9110	1.0433
20.00-21.00	0.8570	0.9814
21.00-22.00	1.0000	1.1452
22.00-23.00	0.9710	1.1120
23.00-00.00	0.8680	0.9940
00.00-01.00	0.8680	0.9940
01.00-02.00	0.9780	1.1200
02.00-03.00	0.9900	1.1337
03.00-04.00	0.8740	1.0009
04.00-05.00	0.8070	0.9242
05.00-06.00	0.9760	1.1177
06.00-07.00	0.8710	0.9975
07.00-08.00	0.8260	0.9459
08.00-09.00	1.0150	1.1624
09.00-10.00	0.9700	1.1108
10.00-11.00	1.0300	1.1796
8 Hour Averages	0.9940	1.1370
1 Hour Averages Maximum	1.0990	1.2586
1 Hour Averages Minimum	0.8070	0.9242
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.8860	1.0146
12.00-13.00	0.9490	1.0868
13.00-14.00	0.9470	1.0845
14.00-15.00	1.0560	1.2093
15.00-16.00	0.9720	1.1131
16.00-17.00	0.9590	1.0982
17.00-18.00	1.0360	1.1864
18.00-19.00	0.8310	0.9517
19.00-20.00	0.8680	0.9940
20.00-21.00	0.8140	0.9322
21.00-22.00	0.9570	1.0960
22.00-23.00	0.9280	1.0627
23.00-00.00	0.8250	0.9448
00.00-01.00	0.8250	0.9448
01.00-02.00	0.9350	1.0708
02.00-03.00	0.9470	1.0845
03.00-04.00	0.8310	0.9517
04.00-05.00	0.7640	0.8749
05.00-06.00	0.9330	1.0685
06.00-07.00	0.8280	0.9482
07.00-08.00	0.9720	1.1131
08.00-09.00	0.9270	1.0616
09.00-10.00	0.9870	1.1303
10.00-11.00	0.8970	1.0272
8 Hour Averages	0.9510	1.0878
1 Hour Averages Maximum	1.0560	1.2093
1 Hour Averages Minimum	0.7640	0.8749
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-21 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 27 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0115	0.0216
12.00-13.00	0.0111	0.0209
13.00-14.00	0.0108	0.0203
14.00-15.00	0.0114	0.0214
15.00-16.00	0.0112	0.0211
16.00-17.00	0.0108	0.0203
17.00-18.00	0.0107	0.0201
18.00-19.00	0.0114	0.0214
19.00-20.00	0.0104	0.0195
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0107	0.0201
22.00-23.00	0.0103	0.0195
23.00-00.00	0.0108	0.0203
00.00-01.00	0.0106	0.0199
01.00-02.00	0.0105	0.0198
02.00-03.00	0.0108	0.0203
03.00-04.00	0.0111	0.0209
04.00-05.00	0.0090	0.0169
05.00-06.00	0.0105	0.0198
06.00-07.00	0.0107	0.0201
07.00-08.00	0.0109	0.0205
08.00-09.00	0.0113	0.0213
09.00-10.00	0.0108	0.0203
10.00-11.00	0.0118	0.0222
24 Hour Average	0.0108	0.0203
1 Hour Averages Maximum	0.0118	0.0222
1 Hour Averages Minimum	0.0090	0.0169
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	28 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0111	0.0209
12.00-13.00	0.0107	0.0201
13.00-14.00	0.0104	0.0196
14.00-15.00	0.0110	0.0207
15.00-16.00	0.0108	0.0203
16.00-17.00	0.0104	0.0196
17.00-18.00	0.0103	0.0194
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0100	0.0188
20.00-21.00	0.0098	0.0184
21.00-22.00	0.0103	0.0194
22.00-23.00	0.0099	0.0187
23.00-00.00	0.0104	0.0196
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0101	0.0190
02.00-03.00	0.0104	0.0196
03.00-04.00	0.0107	0.0201
04.00-05.00	0.0086	0.0162
05.00-06.00	0.0101	0.0190
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0104	0.0196
10.00-11.00	0.0114	0.0214
24 Hour Average	0.0104	0.0198
1 Hour Averages Maximum	0.0114	0.0214
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0113	0.0213
12.00-13.00	0.0109	0.0205
13.00-14.00	0.0106	0.0199
14.00-15.00	0.0112	0.0211
15.00-16.00	0.0110	0.0207
16.00-17.00	0.0106	0.0199
17.00-18.00	0.0105	0.0198
18.00-19.00	0.0112	0.0211
19.00-20.00	0.0102	0.0192
20.00-21.00	0.0100	0.0188
21.00-22.00	0.0105	0.0198
22.00-23.00	0.0101	0.0191
23.00-00.00	0.0106	0.0199
00.00-01.00	0.0104	0.0196
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0106	0.0199
03.00-04.00	0.0109	0.0205
04.00-05.00	0.0088	0.0166
05.00-06.00	0.0103	0.0194
06.00-07.00	0.0105	0.0198
07.00-08.00	0.0107	0.0201
08.00-09.00	0.0111	0.0209
09.00-10.00	0.0106	0.0199
10.00-11.00	0.0116	0.0218
24 Hour Average	0.0106	0.0200
1 Hour Averages Maximum	0.0116	0.0218
1 Hour Averages Minimum	0.0088	0.0166
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0030	0.0079
12.00-13.00	0.0014	0.0037
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0025	0.0065
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0026	0.0068
17.00-18.00	0.0025	0.0065
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0027	0.0071
20.00-21.00	0.0023	0.0060
21.00-22.00	0.0022	0.0058
22.00-23.00	0.0016	0.0042
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0022	0.0058
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0017	0.0044
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0023	0.0060
06.00-07.00	0.0026	0.0068
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0031	0.0081
10.00-11.00	0.0027	0.0071
24 Hour Average	0.0024	0.0054
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 28 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0031	0.0081
12.00-13.00	0.0015	0.0039
13.00-14.00	0.0029	0.0076
14.00-15.00	0.0026	0.0068
15.00-16.00	0.0031	0.0081
16.00-17.00	0.0027	0.0071
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0031	0.0081
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0023	0.0060
22.00-23.00	0.0017	0.0044
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0024	0.0063
02.00-03.00	0.0021	0.0055
03.00-04.00	0.0018	0.0047
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0029	0.0076
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0028	0.0073
24 Hour Average	0.0025	0.0055
1 Hour Averages Maximum	0.0032	0.0084
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0026	0.0068
14.00-15.00	0.0023	0.0060
15.00-16.00	0.0028	0.0073
16.00-17.00	0.0024	0.0063
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0028	0.0073
19.00-20.00	0.0025	0.0065
20.00-21.00	0.0021	0.0055
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0014	0.0037
23.00-00.00	0.0018	0.0047
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0026	0.0068
09.00-10.00	0.0029	0.0076
10.00-11.00	0.0025	0.0065
24 Hour Average	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Maximum	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
Sampling Name :	นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา		

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	20-21/09/2565	ppm	1.73	0.54	2.27
	21-22/09/2565	ppm	1.76	0.5	2.26
	22-23/09/2565	ppm	1.70	0.48	2.18

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด




Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.8829	1.0111
12.00-13.00	0.7520	0.8612
13.00-14.00	0.8260	0.9459
14.00-15.00	0.6950	0.7959
15.00-16.00	0.8850	1.0135
16.00-17.00	0.7764	0.8891
17.00-18.00	0.8530	0.9769
18.00-19.00	0.8820	1.0101
19.00-20.00	0.7970	0.9127
20.00-21.00	0.6260	0.7169
21.00-22.00	0.7640	0.8749
22.00-23.00	0.6529	0.7476
23.00-00.00	0.5830	0.6676
00.00-01.00	0.5940	0.6802
01.00-02.00	0.5220	0.5978
02.00-03.00	0.4660	0.5337
03.00-04.00	0.6330	0.7249
04.00-05.00	0.7220	0.8268
05.00-06.00	0.7050	0.8074
06.00-07.00	0.5970	0.6837
07.00-08.00	0.8850	1.0135
08.00-09.00	0.7660	0.8772
09.00-10.00	0.8234	0.9430
10.00-11.00	0.6938	0.7945
8 Hour Averages	0.7769	0.8898
1 Hour Averages Maximum	0.8850	1.0135
1 Hour Averages Minimum	0.4660	0.5337
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	28 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.8549	0.9790
12.00-13.00	0.7240	0.8291
13.00-14.00	0.7980	0.9139
14.00-15.00	0.6670	0.7638
15.00-16.00	0.8570	0.9814
16.00-17.00	0.7484	0.8570
17.00-18.00	0.8250	0.9448
18.00-19.00	0.8540	0.9780
19.00-20.00	0.7690	0.8807
20.00-21.00	0.5980	0.6848
21.00-22.00	0.7360	0.8429
22.00-23.00	0.6249	0.7156
23.00-00.00	0.5550	0.6356
00.00-01.00	0.5660	0.6482
01.00-02.00	0.4940	0.5657
02.00-03.00	0.4380	0.5016
03.00-04.00	0.6050	0.6928
04.00-05.00	0.6940	0.7948
05.00-06.00	0.6770	0.7753
06.00-07.00	0.5690	0.6516
07.00-08.00	0.8570	0.9814
08.00-09.00	0.7380	0.8452
09.00-10.00	0.7954	0.9109
10.00-11.00	0.6658	0.7625
8 Hour Averages	0.7489	0.8578
1 Hour Averages Maximum	0.8570	0.9814
1 Hour Averages Minimum	0.4380	0.5016
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2534 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002

Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 กันยายน 2565

Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 26 กันยายน 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 29 กันยายน 2565

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection

Sampling Name : นายอติวัฒน์ ภัคดี

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
11.00-12.00	0.8409	0.9630
12.00-13.00	0.7100	0.8131
13.00-14.00	0.7840	0.8978
14.00-15.00	0.6530	0.7478
15.00-16.00	0.8430	0.9654
16.00-17.00	0.8570	0.9814
17.00-18.00	0.7380	0.8452
18.00-19.00	0.7954	0.9109
19.00-20.00	0.6658	0.7625
20.00-21.00	0.8549	0.9790
21.00-22.00	0.7240	0.8291
22.00-23.00	0.7980	0.9139
23.00-00.00	0.6670	0.7638
00.00-01.00	0.8570	0.9814
01.00-02.00	0.7380	0.8452
02.00-03.00	0.7954	0.9109
03.00-04.00	0.6658	0.7625
04.00-05.00	0.8549	0.9790
05.00-06.00	0.7240	0.8291
06.00-07.00	0.7980	0.9139
07.00-08.00	0.8430	0.9654
08.00-09.00	0.7240	0.8291
09.00-10.00	0.7814	0.8949
10.00-11.00	0.6518	0.7464
8 Hour Averages	0.7349	0.8417
1 Hour Averages Maximum	0.8430	0.9654
1 Hour Averages Minimum	0.4240	0.4856
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0048	0.0091
12.00-13.00	0.0064	0.0121
13.00-14.00	0.0059	0.0112
14.00-15.00	0.0067	0.0126
15.00-16.00	0.0062	0.0116
16.00-17.00	0.0045	0.0085
17.00-18.00	0.0060	0.0113
18.00-19.00	0.0047	0.0089
19.00-20.00	0.0052	0.0098
20.00-21.00	0.0046	0.0086
21.00-22.00	0.0035	0.0066
22.00-23.00	0.0030	0.0056
23.00-00.00	0.0029	0.0055
00.00-01.00	0.0035	0.0067
01.00-02.00	0.0041	0.0077
02.00-03.00	0.0035	0.0067
03.00-04.00	0.0040	0.0075
04.00-05.00	0.0041	0.0077
05.00-06.00	0.0030	0.0057
06.00-07.00	0.0042	0.0079
07.00-08.00	0.0062	0.0116
08.00-09.00	0.0052	0.0098
09.00-10.00	0.0047	0.0089
10.00-11.00	0.0036	0.0068
24 Hour Average	0.0045	0.0085
1 Hour Averages Maximum	0.0067	0.0126
1 Hour Averages Minimum	0.0029	0.0055
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-22 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 28 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0056	0.0106
12.00-13.00	0.0072	0.0136
13.00-14.00	0.0067	0.0127
14.00-15.00	0.0075	0.0141
15.00-16.00	0.0070	0.0131
16.00-17.00	0.0053	0.0100
17.00-18.00	0.0068	0.0128
18.00-19.00	0.0055	0.0104
19.00-20.00	0.0060	0.0113
20.00-21.00	0.0054	0.0101
21.00-22.00	0.0043	0.0081
22.00-23.00	0.0038	0.0071
23.00-00.00	0.0037	0.0070
00.00-01.00	0.0043	0.0082
01.00-02.00	0.0049	0.0092
02.00-03.00	0.0016	0.0030
03.00-04.00	0.0048	0.0090
04.00-05.00	0.0049	0.0092
05.00-06.00	0.0038	0.0072
06.00-07.00	0.0013	0.0024
07.00-08.00	0.0070	0.0131
08.00-09.00	0.0060	0.0113
09.00-10.00	0.0055	0.0104
10.00-11.00	0.0044	0.0083
24 Hour Average	0.0049	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0075	0.0141
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0047	0.0089
12.00-13.00	0.0063	0.0119
13.00-14.00	0.0059	0.0110
14.00-15.00	0.0066	0.0125
15.00-16.00	0.0061	0.0115
16.00-17.00	0.0044	0.0083
17.00-18.00	0.0059	0.0111
18.00-19.00	0.0046	0.0087
19.00-20.00	0.0051	0.0096
20.00-21.00	0.0045	0.0085
21.00-22.00	0.0034	0.0065
22.00-23.00	0.0029	0.0055
23.00-00.00	0.0028	0.0053
00.00-01.00	0.0035	0.0065
01.00-02.00	0.0040	0.0076
02.00-03.00	0.0035	0.0065
03.00-04.00	0.0039	0.0074
04.00-05.00	0.0040	0.0076
05.00-06.00	0.0029	0.0055
06.00-07.00	0.0041	0.0078
07.00-08.00	0.0061	0.0115
08.00-09.00	0.0051	0.0096
09.00-10.00	0.0046	0.0087
10.00-11.00	0.0035	0.0067
24 Hour Average	0.0045	0.0084
1 Hour Averages Maximum	0.0066	0.0125
1 Hour Averages Minimum	0.0028	0.0053
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0011	0.0028
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0013	0.0034
14.00-15.00	0.0012	0.0032
15.00-16.00	0.0014	0.0036
16.00-17.00	0.0014	0.0037
17.00-18.00	0.0013	0.0034
18.00-19.00	0.0012	0.0032
19.00-20.00	0.0011	0.0030
20.00-21.00	0.0011	0.0029
21.00-22.00	0.0011	0.0028
22.00-23.00	0.0011	0.0030
23.00-00.00	0.0011	0.0028
00.00-01.00	0.0010	0.0025
01.00-02.00	0.0008	0.0021
02.00-03.00	0.0010	0.0026
03.00-04.00	0.0008	0.0020
04.00-05.00	0.0009	0.0023
05.00-06.00	0.0011	0.0029
06.00-07.00	0.0013	0.0033
07.00-08.00	0.0014	0.0036
08.00-09.00	0.0013	0.0035
09.00-10.00	0.0012	0.0030
10.00-11.00	0.0013	0.0034
24 Hour Average	0.0012	0.0030
1 Hour Averages Maximum	0.0014	0.0037
1 Hour Averages Minimum	0.0008	0.0020
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิสส์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราธร	Received Date :	23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	28 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0010	0.0027
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0013	0.0034
14.00-15.00	0.0012	0.0031
15.00-16.00	0.0012	0.0031
16.00-17.00	0.0010	0.0027
17.00-18.00	0.0013	0.0033
18.00-19.00	0.0012	0.0031
19.00-20.00	0.0011	0.0029
20.00-21.00	0.0011	0.0029
21.00-22.00	0.0011	0.0027
22.00-23.00	0.0011	0.0029
23.00-00.00	0.0010	0.0027
00.00-01.00	0.0013	0.0033
01.00-02.00	0.0012	0.0030
02.00-03.00	0.0011	0.0028
03.00-04.00	0.0010	0.0027
04.00-05.00	0.0011	0.0029
05.00-06.00	0.0011	0.0028
06.00-07.00	0.0012	0.0032
07.00-08.00	0.0012	0.0031
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0011	0.0030
10.00-11.00	0.0013	0.0033
24 Hour Average	0.0011	0.0030
1 Hour Averages Maximum	0.0013	0.0034
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0027
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภักดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0010	0.0025
12.00-13.00	0.0011	0.0029
13.00-14.00	0.0012	0.0032
14.00-15.00	0.0011	0.0029
15.00-16.00	0.0012	0.0031
16.00-17.00	0.0011	0.0029
17.00-18.00	0.0012	0.0031
18.00-19.00	0.0011	0.0029
19.00-20.00	0.0010	0.0027
20.00-21.00	0.0010	0.0027
21.00-22.00	0.0010	0.0026
22.00-23.00	0.0010	0.0027
23.00-00.00	0.0010	0.0025
00.00-01.00	0.0009	0.0022
01.00-02.00	0.0007	0.0019
02.00-03.00	0.0009	0.0023
03.00-04.00	0.0007	0.0018
04.00-05.00	0.0008	0.0021
05.00-06.00	0.0010	0.0026
06.00-07.00	0.0012	0.0031
07.00-08.00	0.0012	0.0031
08.00-09.00	0.0012	0.0032
09.00-10.00	0.0011	0.0028
10.00-11.00	0.0012	0.0031
24 Hour Average	0.0010	0.0027
1 Hour Averages Maximum	0.0012	0.0032
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0018
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Flame Ionization Detection
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี	Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนศุภวารณ	20-21/09/2565	ppm	1.36	0.45	1.81
	21-22/09/2565	ppm	1.32	0.37	1.69
	22-23/09/2565	ppm	1.28	0.35	1.63

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
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
1.	20-23/10/2565	0.0309	0.0185
2.	21-22/10/2565	0.0394	0.0195
3.	22-23/10/2565	0.0377	0.0202
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
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
1.	20-23/10/2565	0.0154	0.0079
2.	21-22/10/2565	0.0127	0.0077
3.	22-23/10/2565	0.0125	0.0072
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9370	1.0730
12.00-13.00	1.0000	1.1452
13.00-14.00	0.9980	1.1429
14.00-15.00	1.1070	1.2677
15.00-16.00	1.0230	1.1715
16.00-17.00	0.9780	1.1200
17.00-18.00	1.0100	1.1566
18.00-19.00	1.0870	1.2448
19.00-20.00	0.8820	1.0101
20.00-21.00	0.9190	1.0524
21.00-22.00	0.8650	0.9906
22.00-23.00	1.0080	1.1544
23.00-00.00	0.9790	1.1211
00.00-01.00	0.8760	1.0032
01.00-02.00	0.8760	1.0032
02.00-03.00	0.9860	1.1292
03.00-04.00	0.9980	1.1429
04.00-05.00	0.8820	1.0101
05.00-06.00	0.8150	0.9333
06.00-07.00	0.9840	1.1269
07.00-08.00	1.0230	1.1715
08.00-09.00	0.9780	1.1200
09.00-10.00	1.0380	1.1887
10.00-11.00	0.9480	1.0856
8 Hour Averages	1.0020	1.1462
1 Hour Averages Maximum	1.1070	1.2677
1 Hour Averages Minimum	0.8150	0.9333
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9400	1.0765
12.00-13.00	1.0030	1.1486
13.00-14.00	1.0010	1.1463
14.00-15.00	1.1100	1.2712
15.00-16.00	1.0260	1.1750
16.00-17.00	0.9810	1.1234
17.00-18.00	1.0130	1.1601
18.00-19.00	1.0900	1.2483
19.00-20.00	0.8850	1.0135
20.00-21.00	0.9220	1.0559
21.00-22.00	0.8680	0.9940
22.00-23.00	1.0110	1.1578
23.00-00.00	0.9820	1.1246
00.00-01.00	0.8790	1.0066
01.00-02.00	0.8790	1.0066
02.00-03.00	0.9890	1.1326
03.00-04.00	1.0010	1.1463
04.00-05.00	0.8850	1.0135
05.00-06.00	0.8180	0.9368
06.00-07.00	0.9870	1.1303
07.00-08.00	1.0260	1.1750
08.00-09.00	0.9810	1.1234
09.00-10.00	1.0410	1.1921
10.00-11.00	0.9510	1.0891
8 Hour Averages	1.0050	1.1496
1 Hour Averages Maximum	1.1100	1.2712
1 Hour Averages Minimum	0.8180	0.9368
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9260	1.0604
12.00-13.00	0.9890	1.1326
13.00-14.00	0.9870	1.1303
14.00-15.00	1.0960	1.2551
15.00-16.00	1.0120	1.1589
16.00-17.00	0.9670	1.1074
17.00-18.00	0.9990	1.1440
18.00-19.00	1.0760	1.2322
19.00-20.00	0.8710	0.9975
20.00-21.00	0.9080	1.0398
21.00-22.00	0.8540	0.9780
22.00-23.00	0.9970	1.1418
23.00-00.00	0.9680	1.1085
00.00-01.00	0.8650	0.9906
01.00-02.00	0.8650	0.9906
02.00-03.00	0.9750	1.1166
03.00-04.00	0.9870	1.1303
04.00-05.00	0.8710	0.9975
05.00-06.00	0.8040	0.9207
06.00-07.00	0.9730	1.1143
07.00-08.00	1.0120	1.1589
08.00-09.00	0.9670	1.1074
09.00-10.00	1.0270	1.1761
10.00-11.00	0.9370	1.0730
8 Hour Averages	0.9910	1.1336
1 Hour Averages Maximum	1.0960	1.2551
1 Hour Averages Minimum	0.8040	0.9207
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0108	0.0203
12.00-13.00	0.0105	0.0198
13.00-14.00	0.0111	0.0209
14.00-15.00	0.0109	0.0205
15.00-16.00	0.0110	0.0207
16.00-17.00	0.0105	0.0198
17.00-18.00	0.0105	0.0198
18.00-19.00	0.0104	0.0196
19.00-20.00	0.0111	0.0209
20.00-21.00	0.0101	0.0190
21.00-22.00	0.0099	0.0186
22.00-23.00	0.0104	0.0196
23.00-00.00	0.0100	0.0189
00.00-01.00	0.0105	0.0198
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0102	0.0192
03.00-04.00	0.0105	0.0198
04.00-05.00	0.0108	0.0203
05.00-06.00	0.0087	0.0164
06.00-07.00	0.0102	0.0192
07.00-08.00	0.0110	0.0207
08.00-09.00	0.0105	0.0198
09.00-10.00	0.0115	0.0216
10.00-11.00	0.0112	0.0211
24 Hour Average	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Maximum	0.0115	0.0216
1 Hour Averages Minimum	0.0087	0.0164
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

 Miss Titiporn Yabkasikit Analyst	 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss. Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
--	---	---

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0104	0.0196
12.00-13.00	0.0101	0.0190
13.00-14.00	0.0107	0.0201
14.00-15.00	0.0105	0.0198
15.00-16.00	0.0106	0.0199
16.00-17.00	0.0101	0.0190
17.00-18.00	0.0101	0.0190
18.00-19.00	0.0100	0.0188
19.00-20.00	0.0107	0.0201
20.00-21.00	0.0097	0.0182
21.00-22.00	0.0095	0.0179
22.00-23.00	0.0100	0.0188
23.00-00.00	0.0096	0.0181
00.00-01.00	0.0101	0.0190
01.00-02.00	0.0099	0.0186
02.00-03.00	0.0098	0.0184
03.00-04.00	0.0101	0.0190
04.00-05.00	0.0104	0.0196
05.00-06.00	0.0083	0.0156
06.00-07.00	0.0098	0.0184
07.00-08.00	0.0106	0.0199
08.00-09.00	0.0101	0.0190
09.00-10.00	0.0111	0.0209
10.00-11.00	0.0108	0.0203
24 Hour Average	0.0101	0.0190
1 Hour Averages Maximum	0.0111	0.0209
1 Hour Averages Minimum	0.0083	0.0156
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yobkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0105	0.0198
12.00-13.00	0.0102	0.0192
13.00-14.00	0.0108	0.0203
14.00-15.00	0.0106	0.0199
15.00-16.00	0.0107	0.0201
16.00-17.00	0.0102	0.0192
17.00-18.00	0.0102	0.0192
18.00-19.00	0.0101	0.0190
19.00-20.00	0.0108	0.0203
20.00-21.00	0.0098	0.0184
21.00-22.00	0.0096	0.0181
22.00-23.00	0.0101	0.0190
23.00-00.00	0.0097	0.0183
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0100	0.0188
02.00-03.00	0.0099	0.0186
03.00-04.00	0.0102	0.0192
04.00-05.00	0.0105	0.0198
05.00-06.00	0.0084	0.0158
06.00-07.00	0.0099	0.0186
07.00-08.00	0.0107	0.0201
08.00-09.00	0.0102	0.0192
09.00-10.00	0.0112	0.0211
10.00-11.00	0.0109	0.0205
24 Hour Average	0.0102	0.0192
1 Hour Averages Maximum	0.0112	0.0211
1 Hour Averages Minimum	0.0084	0.0158
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0021	0.0055
12.00-13.00	0.0035	0.0092
13.00-14.00	0.0032	0.0084
14.00-15.00	0.0037	0.0097
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0038	0.0099
17.00-18.00	0.0033	0.0086
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0037	0.0097
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0029	0.0076
23.00-00.00	0.0023	0.0060
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0030	0.0079
03.00-04.00	0.0027	0.0071
04.00-05.00	0.0024	0.0063
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0030	0.0079
07.00-08.00	0.0035	0.0092
08.00-09.00	0.0038	0.0099
09.00-10.00	0.0034	0.0089
10.00-11.00	0.0037	0.0097
24 Hour Average	0.0031	0.0082
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.		:	43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.		:	EB0129027
Concentration (ppm)		:	55.11
Expire Date		:	Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0019	0.0050
12.00-13.00	0.0033	0.0086
13.00-14.00	0.0030	0.0079
14.00-15.00	0.0035	0.0092
15.00-16.00	0.0033	0.0086
16.00-17.00	0.0036	0.0094
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0035	0.0092
20.00-21.00	0.0032	0.0084
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0027	0.0071
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0025	0.0065
01.00-02.00	0.0027	0.0071
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0026	0.0068
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0033	0.0086
08.00-09.00	0.0036	0.0094
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0035	0.0092
24 Hour Average	0.0029	0.0077
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0094
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0050
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0025	0.0065
12.00-13.00	0.0039	0.0102
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0041	0.0107
15.00-16.00	0.0039	0.0102
16.00-17.00	0.0042	0.0110
17.00-18.00	0.0037	0.0097
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0041	0.0107
20.00-21.00	0.0038	0.0099
21.00-22.00	0.0034	0.0089
22.00-23.00	0.0033	0.0086
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0033	0.0086
02.00-03.00	0.0034	0.0089
03.00-04.00	0.0031	0.0081
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0032	0.0084
06.00-07.00	0.0034	0.0089
07.00-08.00	0.0039	0.0102
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0038	0.0099
10.00-11.00	0.0041	0.0107
24 Hour Average	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0110
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Tarporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-23 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 29 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	20-21/10/2565	ppm	1.75	0.54	2.29
	21-22/10/2565	ppm	1.69	0.5	2.19
	22-23/10/2565	ppm	1.61	0.48	2.09

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9149	1.0477
12.00-13.00	0.7840	0.8979
13.00-14.00	0.8580	0.9826
14.00-15.00	0.7270	0.8326
15.00-16.00	0.9170	1.0501
16.00-17.00	0.7980	0.9139
17.00-18.00	0.8084	0.9257
18.00-19.00	0.8850	1.0135
19.00-20.00	0.9140	1.0467
20.00-21.00	0.8290	0.9494
21.00-22.00	0.6580	0.7535
22.00-23.00	0.7960	0.9116
23.00-00.00	0.6849	0.7843
00.00-01.00	0.6150	0.7043
01.00-02.00	0.6260	0.7169
02.00-03.00	0.5540	0.6344
03.00-04.00	0.4980	0.5703
04.00-05.00	0.6650	0.7616
05.00-06.00	0.7540	0.8635
06.00-07.00	0.7370	0.8440
07.00-08.00	0.9170	1.0501
08.00-09.00	0.7980	0.9139
09.00-10.00	0.8554	0.9796
10.00-11.00	0.7258	0.8312
8 Hour Averages	0.8089	0.9255
1 Hour Averages Maximum	0.9170	1.0501
1 Hour Averages Minimum	0.4980	0.5703
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.7148	0.8186
12.00-13.00	0.9039	1.0351
13.00-14.00	0.7730	0.8853
14.00-15.00	0.8470	0.9700
15.00-16.00	0.7160	0.8200
16.00-17.00	0.7974	0.9131
17.00-18.00	0.8740	1.0009
18.00-19.00	0.9030	1.0341
19.00-20.00	0.8180	0.9368
20.00-21.00	0.6470	0.7409
21.00-22.00	0.7850	0.8990
22.00-23.00	0.6739	0.7717
23.00-00.00	0.6040	0.6917
00.00-01.00	0.6150	0.7043
01.00-02.00	0.5430	0.6218
02.00-03.00	0.4870	0.5577
03.00-04.00	0.6540	0.7490
04.00-05.00	0.7430	0.8509
05.00-06.00	0.7260	0.8314
06.00-07.00	0.6180	0.7077
07.00-08.00	0.6774	0.7758
08.00-09.00	0.9060	1.0375
09.00-10.00	0.7870	0.9013
10.00-11.00	0.8444	0.9670
8 Hour Averages	0.7979	0.9139
1 Hour Averages Maximum	0.9060	1.0375
1 Hour Averages Minimum	0.4870	0.5577
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.7008	0.8026
12.00-13.00	0.8899	1.0191
13.00-14.00	0.7590	0.8692
14.00-15.00	0.8330	0.9539
15.00-16.00	0.7020	0.8039
16.00-17.00	0.8920	1.0215
17.00-18.00	0.7834	0.8971
18.00-19.00	0.8600	0.9849
19.00-20.00	0.8890	1.0181
20.00-21.00	0.8040	0.9207
21.00-22.00	0.6330	0.7249
22.00-23.00	0.7710	0.8829
23.00-00.00	0.6599	0.7557
00.00-01.00	0.5900	0.6757
01.00-02.00	0.6010	0.6883
02.00-03.00	0.5290	0.6058
03.00-04.00	0.4730	0.5417
04.00-05.00	0.6400	0.7329
05.00-06.00	0.7290	0.8348
06.00-07.00	0.7120	0.8154
07.00-08.00	0.6040	0.6917
08.00-09.00	0.8920	1.0215
09.00-10.00	0.7730	0.8852
10.00-11.00	0.8304	0.9510
8 Hour Averages	0.7839	0.8978
1 Hour Averages Maximum	0.8920	1.0215
1 Hour Averages Minimum	0.4730	0.5417
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0062	0.0117
12.00-13.00	0.0074	0.0139
13.00-14.00	0.0090	0.0169
14.00-15.00	0.0085	0.0160
15.00-16.00	0.0093	0.0175
16.00-17.00	0.0071	0.0133
17.00-18.00	0.0086	0.0161
18.00-19.00	0.0073	0.0137
19.00-20.00	0.0078	0.0146
20.00-21.00	0.0072	0.0135
21.00-22.00	0.0061	0.0115
22.00-23.00	0.0056	0.0105
23.00-00.00	0.0055	0.0103
00.00-01.00	0.0061	0.0115
01.00-02.00	0.0067	0.0126
02.00-03.00	0.0061	0.0115
03.00-04.00	0.0066	0.0124
04.00-05.00	0.0067	0.0126
05.00-06.00	0.0056	0.0105
06.00-07.00	0.0068	0.0128
07.00-08.00	0.0069	0.0130
08.00-09.00	0.0088	0.0165
09.00-10.00	0.0078	0.0146
10.00-11.00	0.0073	0.0137
24 Hour Average	0.0071	0.0134
1 Hour Averages Maximum	0.0093	0.0175
1 Hour Averages Minimum	0.0055	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0082	0.0155
12.00-13.00	0.0071	0.0134
13.00-14.00	0.0083	0.0157
14.00-15.00	0.0099	0.0187
15.00-16.00	0.0094	0.0178
16.00-17.00	0.0081	0.0152
17.00-18.00	0.0080	0.0151
18.00-19.00	0.0095	0.0179
19.00-20.00	0.0082	0.0155
20.00-21.00	0.0087	0.0164
21.00-22.00	0.0081	0.0152
22.00-23.00	0.0070	0.0132
23.00-00.00	0.0065	0.0122
00.00-01.00	0.0064	0.0121
01.00-02.00	0.0071	0.0133
02.00-03.00	0.0076	0.0143
03.00-04.00	0.0016	0.0030
04.00-05.00	0.0075	0.0141
05.00-06.00	0.0076	0.0143
06.00-07.00	0.0065	0.0123
07.00-08.00	0.0013	0.0024
08.00-09.00	0.0011	0.0021
09.00-10.00	0.0097	0.0182
10.00-11.00	0.0087	0.0164
24 Hour Average	0.0072	0.0135
1 Hour Averages Maximum	0.0099	0.0187
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีสท์ จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0044	0.0083
12.00-13.00	0.0056	0.0106
13.00-14.00	0.0072	0.0136
14.00-15.00	0.0067	0.0127
15.00-16.00	0.0075	0.0141
16.00-17.00	0.0070	0.0131
17.00-18.00	0.0053	0.0100
18.00-19.00	0.0068	0.0128
19.00-20.00	0.0055	0.0104
20.00-21.00	0.0060	0.0113
21.00-22.00	0.0054	0.0102
22.00-23.00	0.0043	0.0081
23.00-00.00	0.0038	0.0072
00.00-01.00	0.0037	0.0070
01.00-02.00	0.0044	0.0082
02.00-03.00	0.0049	0.0093
03.00-04.00	0.0044	0.0082
04.00-05.00	0.0048	0.0091
05.00-06.00	0.0049	0.0093
06.00-07.00	0.0038	0.0072
07.00-08.00	0.0050	0.0094
08.00-09.00	0.0070	0.0131
09.00-10.00	0.0060	0.0113
10.00-11.00	0.0055	0.0104
24 Hour Average	0.0053	0.0101
1 Hour Averages Maximum	0.0075	0.0141
1 Hour Averages Minimum	0.0037	0.0070
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0009	0.0023
12.00-13.00	0.0010	0.0027
13.00-14.00	0.0011	0.0030
14.00-15.00	0.0010	0.0027
15.00-16.00	0.0012	0.0032
16.00-17.00	0.0012	0.0032
17.00-18.00	0.0011	0.0029
18.00-19.00	0.0010	0.0027
19.00-20.00	0.0010	0.0025
20.00-21.00	0.0009	0.0025
21.00-22.00	0.0009	0.0024
22.00-23.00	0.0010	0.0025
23.00-00.00	0.0009	0.0023
00.00-01.00	0.0008	0.0020
01.00-02.00	0.0006	0.0017
02.00-03.00	0.0008	0.0021
03.00-04.00	0.0006	0.0016
04.00-05.00	0.0007	0.0019
05.00-06.00	0.0009	0.0024
06.00-07.00	0.0011	0.0028
07.00-08.00	0.0012	0.0032
08.00-09.00	0.0012	0.0030
09.00-10.00	0.0010	0.0026
10.00-11.00	0.0011	0.0029
24 Hour Average	0.0010	0.0025
1 Hour Averages Maximum	0.0012	0.0032
1 Hour Averages Minimum	0.0006	0.0016
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

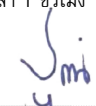
Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.		:	43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.		:	EB0129027
Concentration (ppm)		:	55.11
Expire Date		:	Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0012	0.0031
12.00-13.00	0.0009	0.0025
13.00-14.00	0.0011	0.0028
14.00-15.00	0.0012	0.0031
15.00-16.00	0.0011	0.0029
16.00-17.00	0.0013	0.0034
17.00-18.00	0.0012	0.0030
18.00-19.00	0.0011	0.0029
19.00-20.00	0.0010	0.0027
20.00-21.00	0.0010	0.0026
21.00-22.00	0.0010	0.0025
22.00-23.00	0.0010	0.0027
23.00-00.00	0.0010	0.0025
00.00-01.00	0.0008	0.0022
01.00-02.00	0.0007	0.0018
02.00-03.00	0.0009	0.0023
03.00-04.00	0.0007	0.0017
04.00-05.00	0.0008	0.0020
05.00-06.00	0.0010	0.0026
06.00-07.00	0.0011	0.0030
07.00-08.00	0.0013	0.0033
08.00-09.00	0.0013	0.0033
09.00-10.00	0.0012	0.0032
10.00-11.00	0.0010	0.0027
24 Hour Average	0.0010	0.0027
1 Hour Averages Maximum	0.0013	0.0034
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0017
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพฑูริย์	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0010	0.0027
12.00-13.00	0.0008	0.0021
13.00-14.00	0.0009	0.0025
14.00-15.00	0.0011	0.0027
15.00-16.00	0.0010	0.0025
16.00-17.00	0.0012	0.0030
17.00-18.00	0.0010	0.0027
18.00-19.00	0.0010	0.0025
19.00-20.00	0.0009	0.0023
20.00-21.00	0.0009	0.0023
21.00-22.00	0.0008	0.0021
22.00-23.00	0.0009	0.0023
23.00-00.00	0.0008	0.0021
00.00-01.00	0.0007	0.0018
01.00-02.00	0.0006	0.0015
02.00-03.00	0.0007	0.0019
03.00-04.00	0.0005	0.0014
04.00-05.00	0.0006	0.0016
05.00-06.00	0.0008	0.0022
06.00-07.00	0.0010	0.0026
07.00-08.00	0.0009	0.0024
08.00-09.00	0.0011	0.0030
09.00-10.00	0.0011	0.0028
10.00-11.00	0.0009	0.0024
24 Hour Average	0.0009	0.0023
1 Hour Averages Maximum	0.0012	0.0030
1 Hour Averages Minimum	0.0005	0.0014
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-23 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 26 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 29 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	20-21/10/2565	ppm	1.28	0.45	1.73
	21-22/10/2565	ppm	1.2	0.37	1.57
	22-23/10/2565	ppm	1.31	0.35	1.66

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	08 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
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
1.	24-25/11/2565	0.0343	0.0168
2.	25-26/11/2565	0.0311	0.0179
3.	26-27/11/2565	0.0364	0.0182
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	08 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
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
1.	26-27/11/2565	0.0134	0.0094
2.	27-28/11/2565	0.0271	0.0134
3.	28-29/11/2565	0.0146	0.0076
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9480	1.0856
12.00-13.00	0.9370	1.0730
13.00-14.00	1.0000	1.1452
14.00-15.00	0.9980	1.1429
15.00-16.00	1.1070	1.2677
16.00-17.00	1.0100	1.1566
17.00-18.00	1.0870	1.2448
18.00-19.00	0.8820	1.0101
19.00-20.00	0.9190	1.0524
20.00-21.00	0.8650	0.9906
21.00-22.00	1.0080	1.1544
22.00-23.00	0.9790	1.1211
23.00-00.00	0.8760	1.0032
00.00-01.00	0.8760	1.0032
01.00-02.00	0.9860	1.1292
02.00-03.00	0.9980	1.1429
03.00-04.00	0.8820	1.0101
04.00-05.00	0.8150	0.9333
05.00-06.00	0.9840	1.1269
06.00-07.00	0.8790	1.0066
07.00-08.00	0.8340	0.9551
08.00-09.00	1.0230	1.1715
09.00-10.00	0.9780	1.1200
10.00-11.00	1.0380	1.1887
8 Hour Averages	1.0020	1.1462
1 Hour Averages Maximum	1.1070	1.2677
1 Hour Averages Minimum	0.8150	0.9333
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipen Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-26 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9510	1.0891
12.00-13.00	0.9400	1.0765
13.00-14.00	1.0030	1.1486
14.00-15.00	1.0010	1.1463
15.00-16.00	1.1100	1.2712
16.00-17.00	1.0130	1.1601
17.00-18.00	1.0900	1.2483
18.00-19.00	0.8850	1.0135
19.00-20.00	0.9220	1.0559
20.00-21.00	0.8680	0.9940
21.00-22.00	1.0110	1.1578
22.00-23.00	0.9820	1.1246
23.00-00.00	0.8790	1.0066
00.00-01.00	0.8790	1.0066
01.00-02.00	0.9890	1.1326
02.00-03.00	1.0010	1.1463
03.00-04.00	0.8850	1.0135
04.00-05.00	0.8180	0.9368
05.00-06.00	0.9870	1.1303
06.00-07.00	0.8820	1.0101
07.00-08.00	0.8370	0.9585
08.00-09.00	1.0260	1.1750
09.00-10.00	0.9810	1.1234
10.00-11.00	1.0410	1.1921
8 Hour Averages	1.0050	1.1496
1 Hour Averages Maximum	1.1100	1.2712
1 Hour Averages Minimum	0.8180	0.9368
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9370	1.0730
12.00-13.00	0.9260	1.0604
13.00-14.00	0.9890	1.1326
14.00-15.00	0.9870	1.1303
15.00-16.00	1.0120	1.1589
16.00-17.00	1.0960	1.2551
17.00-18.00	0.9990	1.1440
18.00-19.00	1.0760	1.2322
19.00-20.00	0.8710	0.9975
20.00-21.00	0.9080	1.0398
21.00-22.00	0.8540	0.9780
22.00-23.00	0.9970	1.1418
23.00-00.00	0.9680	1.1085
00.00-01.00	0.8650	0.9906
01.00-02.00	0.8650	0.9906
02.00-03.00	0.9750	1.1166
03.00-04.00	0.9870	1.1303
04.00-05.00	0.8710	0.9975
05.00-06.00	0.8040	0.9207
06.00-07.00	0.9730	1.1143
07.00-08.00	0.8680	0.9940
08.00-09.00	1.0120	1.1589
09.00-10.00	0.9670	1.1074
10.00-11.00	1.0270	1.1761
8 Hour Averages	0.9910	1.1336
1 Hour Averages Maximum	1.0960	1.2551
1 Hour Averages Minimum	0.8040	0.9207
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0115	0.0216
12.00-13.00	0.0111	0.0209
13.00-14.00	0.0108	0.0203
14.00-15.00	0.0114	0.0214
15.00-16.00	0.0112	0.0211
16.00-17.00	0.0115	0.0216
17.00-18.00	0.0111	0.0209
18.00-19.00	0.0108	0.0203
19.00-20.00	0.0114	0.0214
20.00-21.00	0.0112	0.0211
21.00-22.00	0.0115	0.0216
22.00-23.00	0.0111	0.0209
23.00-00.00	0.0108	0.0203
00.00-01.00	0.0114	0.0214
01.00-02.00	0.0112	0.0211
02.00-03.00	0.0115	0.0216
03.00-04.00	0.0111	0.0209
04.00-05.00	0.0108	0.0203
05.00-06.00	0.0114	0.0214
06.00-07.00	0.0112	0.0211
07.00-08.00	0.0115	0.0216
08.00-09.00	0.0111	0.0209
09.00-10.00	0.0108	0.0203
10.00-11.00	0.0114	0.0214
24 Hour Average	0.0108	0.0203
1 Hour Averages Maximum	0.0118	0.0222
1 Hour Averages Minimum	0.0090	0.0169
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-26 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0116	0.0218
12.00-13.00	0.0112	0.0211
13.00-14.00	0.0109	0.0205
14.00-15.00	0.0115	0.0216
15.00-16.00	0.0113	0.0213
16.00-17.00	0.0109	0.0205
17.00-18.00	0.0108	0.0203
18.00-19.00	0.0115	0.0216
19.00-20.00	0.0105	0.0197
20.00-21.00	0.0103	0.0194
21.00-22.00	0.0108	0.0203
22.00-23.00	0.0104	0.0196
23.00-00.00	0.0109	0.0205
00.00-01.00	0.0107	0.0201
01.00-02.00	0.0106	0.0199
02.00-03.00	0.0109	0.0205
03.00-04.00	0.0112	0.0211
04.00-05.00	0.0091	0.0171
05.00-06.00	0.0106	0.0199
06.00-07.00	0.0108	0.0203
07.00-08.00	0.0110	0.0207
08.00-09.00	0.0114	0.0214
09.00-10.00	0.0109	0.0205
10.00-11.00	0.0119	0.0224
24 Hour Average	0.0109	0.0205
1 Hour Averages Maximum	0.0119	0.0224
1 Hour Averages Minimum	0.0091	0.0171
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0111	0.0209
12.00-13.00	0.0107	0.0201
13.00-14.00	0.0104	0.0196
14.00-15.00	0.0110	0.0207
15.00-16.00	0.0108	0.0203
16.00-17.00	0.0104	0.0196
17.00-18.00	0.0103	0.0194
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0100	0.0188
20.00-21.00	0.0098	0.0184
21.00-22.00	0.0103	0.0194
22.00-23.00	0.0099	0.0187
23.00-00.00	0.0104	0.0196
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0101	0.0190
02.00-03.00	0.0104	0.0196
03.00-04.00	0.0107	0.0201
04.00-05.00	0.0086	0.0162
05.00-06.00	0.0101	0.0190
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0104	0.0196
10.00-11.00	0.0114	0.0214
24 Hour Average	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Maximum	0.0114	0.0214
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0037	0.0097
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0035	0.0092
14.00-15.00	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0037	0.0097
16.00-17.00	0.0037	0.0097
17.00-18.00	0.0021	0.0055
18.00-19.00	0.0035	0.0092
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0037	0.0097
21.00-22.00	0.0037	0.0097
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0035	0.0092
00.00-01.00	0.0032	0.0084
01.00-02.00	0.0037	0.0097
02.00-03.00	0.0037	0.0097
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0035	0.0092
05.00-06.00	0.0032	0.0084
06.00-07.00	0.0037	0.0097
07.00-08.00	0.0037	0.0097
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0035	0.0092
10.00-11.00	0.0032	0.0084
24 Hour Average	0.0031	0.0082
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-26 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.		:	43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.		:	EB0129027
Concentration (ppm)		:	55.11
Expire Date		:	Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0019	0.0050
13.00-14.00	0.0033	0.0086
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0031	0.0081
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0035	0.0092
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0028	0.0073
02.00-03.00	0.0025	0.0065
03.00-04.00	0.0022	0.0058
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0034	0.0089
08.00-09.00	0.0033	0.0086
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0032	0.0084
24 Hour Average	0.0030	0.0077
1 Hour Averages Maximum	0.0037	0.0094
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0050
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0041	0.0107
12.00-13.00	0.0025	0.0065
13.00-14.00	0.0039	0.0102
14.00-15.00	0.0036	0.0094
15.00-16.00	0.0041	0.0107
16.00-17.00	0.0037	0.0097
17.00-18.00	0.0036	0.0094
18.00-19.00	0.0041	0.0107
19.00-20.00	0.0038	0.0099
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0033	0.0086
22.00-23.00	0.0027	0.0071
23.00-00.00	0.0031	0.0081
00.00-01.00	0.0033	0.0086
01.00-02.00	0.0034	0.0089
02.00-03.00	0.0031	0.0081
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0032	0.0084
05.00-06.00	0.0034	0.0089
06.00-07.00	0.0037	0.0097
07.00-08.00	0.0040	0.0105
08.00-09.00	0.0039	0.0102
09.00-10.00	0.0042	0.0110
10.00-11.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0036	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0043	0.0110
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
Sampling Name :	นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา		

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	24-25/11/2565	ppm	1.75	0.54	2.29
	25-26/11/2565	ppm	1.69	0.50	2.19
	26-27/11/2565	ppm	1.61	0.48	2.09

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ **Received Date** : 28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 01 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภัคดี
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
11.00-12.00	0.8850	1.0135
12.00-13.00	0.9140	1.0467
13.00-14.00	0.8290	0.9494
14.00-15.00	0.6580	0.7535
15.00-16.00	0.7960	0.9116
16.00-17.00	0.6849	0.7843
17.00-18.00	0.6150	0.7043
18.00-19.00	0.6260	0.7169
19.00-20.00	0.5540	0.6344
20.00-21.00	0.4980	0.5703
21.00-22.00	0.6650	0.7616
22.00-23.00	0.7540	0.8635
23.00-00.00	0.7370	0.8440
00.00-01.00	0.6290	0.7203
01.00-02.00	0.6884	0.7884
02.00-03.00	0.9170	1.0501
03.00-04.00	0.7980	0.9139
04.00-05.00	0.8554	0.9796
05.00-06.00	0.7258	0.8312
06.00-07.00	0.9149	1.0477
07.00-08.00	0.7840	0.8979
08.00-09.00	0.8580	0.9826
09.00-10.00	0.7270	0.8326
10.00-11.00	0.8084	0.9257
8 Hour Averages	0.8089	0.9265
1 Hour Averages Maximum	0.9170	1.0501
1 Hour Averages Minimum	0.4980	0.5703
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	29 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	02 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.8740	1.0009
12.00-13.00	0.9030	1.0341
13.00-14.00	0.8180	0.9368
14.00-15.00	0.6470	0.7409
15.00-16.00	0.7850	0.8990
16.00-17.00	0.6739	0.7717
17.00-18.00	0.6040	0.6917
18.00-19.00	0.6150	0.7043
19.00-20.00	0.5430	0.6218
20.00-21.00	0.4870	0.5577
21.00-22.00	0.6540	0.7490
22.00-23.00	0.7430	0.8509
23.00-00.00	0.7260	0.8314
00.00-01.00	0.6180	0.7077
01.00-02.00	0.6774	0.7758
02.00-03.00	0.9060	1.0375
03.00-04.00	0.7870	0.9013
04.00-05.00	0.8444	0.9670
05.00-06.00	0.7148	0.8186
06.00-07.00	0.9039	1.0351
07.00-08.00	0.7730	0.8853
08.00-09.00	0.8470	0.9700
09.00-10.00	0.7160	0.8200
10.00-11.00	0.7974	0.9131
8 Hour Averages	0.7979	0.9139
1 Hour Averages Maximum	0.9060	1.0375
1 Hour Averages Minimum	0.4870	0.5577
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titipom Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	06 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.8600	0.9849
12.00-13.00	0.8890	1.0181
13.00-14.00	0.8040	0.9207
14.00-15.00	0.6330	0.7249
15.00-16.00	0.7710	0.8829
16.00-17.00	0.6599	0.7557
17.00-18.00	0.5900	0.6757
18.00-19.00	0.6010	0.6883
19.00-20.00	0.5290	0.6058
20.00-21.00	0.4730	0.5417
21.00-22.00	0.6400	0.7329
22.00-23.00	0.7290	0.8348
23.00-00.00	0.7120	0.8154
00.00-01.00	0.6040	0.6917
01.00-02.00	0.6634	0.7597
02.00-03.00	0.8920	1.0215
03.00-04.00	0.7730	0.8852
04.00-05.00	0.8304	0.9510
05.00-06.00	0.7008	0.8026
06.00-07.00	0.8899	1.0191
07.00-08.00	0.7590	0.8692
08.00-09.00	0.8330	0.9539
09.00-10.00	0.7020	0.8039
10.00-11.00	0.7834	0.8971
8 Hour Averages	0.7839	0.8979
1 Hour Averages Maximum	0.8920	1.0215
1 Hour Averages Minimum	0.4730	0.5417
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จักรพงษ์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราธร	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0086	0.0161
12.00-13.00	0.0073	0.0137
13.00-14.00	0.0078	0.0146
14.00-15.00	0.0072	0.0135
15.00-16.00	0.0061	0.0115
16.00-17.00	0.0056	0.0105
17.00-18.00	0.0055	0.0103
18.00-19.00	0.0061	0.0115
19.00-20.00	0.0067	0.0126
20.00-21.00	0.0061	0.0115
21.00-22.00	0.0066	0.0124
22.00-23.00	0.0067	0.0126
23.00-00.00	0.0056	0.0105
00.00-01.00	0.0068	0.0128
01.00-02.00	0.0069	0.0130
02.00-03.00	0.0088	0.0165
03.00-04.00	0.0078	0.0146
04.00-05.00	0.0073	0.0137
05.00-06.00	0.0062	0.0117
06.00-07.00	0.0074	0.0139
07.00-08.00	0.0090	0.0169
08.00-09.00	0.0085	0.0160
09.00-10.00	0.0093	0.0175
10.00-11.00	0.0071	0.0133
24 Hour Average	0.0071	0.0134
1 Hour Averages Maximum	0.0093	0.0175
1 Hour Averages Minimum	0.0055	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	29 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	02 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0095	0.0179
12.00-13.00	0.0082	0.0155
13.00-14.00	0.0087	0.0164
14.00-15.00	0.0081	0.0152
15.00-16.00	0.0070	0.0132
16.00-17.00	0.0065	0.0122
17.00-18.00	0.0064	0.0121
18.00-19.00	0.0071	0.0133
19.00-20.00	0.0076	0.0143
20.00-21.00	0.0016	0.0030
21.00-22.00	0.0075	0.0141
22.00-23.00	0.0076	0.0143
23.00-00.00	0.0065	0.0123
00.00-01.00	0.0013	0.0024
01.00-02.00	0.0011	0.0021
02.00-03.00	0.0097	0.0182
03.00-04.00	0.0087	0.0164
04.00-05.00	0.0082	0.0155
05.00-06.00	0.0071	0.0134
06.00-07.00	0.0083	0.0157
07.00-08.00	0.0099	0.0187
08.00-09.00	0.0094	0.0178
09.00-10.00	0.0081	0.0152
10.00-11.00	0.0080	0.0151
24 Hour Average	0.0072	0.0135
1 Hour Averages Maximum	0.0099	0.0187
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	06 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภาคดี		
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
11.00-12.00	0.0068	0.0128
12.00-13.00	0.0055	0.0104
13.00-14.00	0.0060	0.0113
14.00-15.00	0.0054	0.0102
15.00-16.00	0.0043	0.0081
16.00-17.00	0.0038	0.0072
17.00-18.00	0.0037	0.0070
18.00-19.00	0.0044	0.0082
19.00-20.00	0.0049	0.0093
20.00-21.00	0.0044	0.0082
21.00-22.00	0.0048	0.0091
22.00-23.00	0.0049	0.0093
23.00-00.00	0.0038	0.0072
00.00-01.00	0.0050	0.0094
01.00-02.00	0.0051	0.0097
02.00-03.00	0.0070	0.0131
03.00-04.00	0.0060	0.0113
04.00-05.00	0.0055	0.0104
05.00-06.00	0.0044	0.0083
06.00-07.00	0.0056	0.0106
07.00-08.00	0.0072	0.0136
08.00-09.00	0.0067	0.0127
09.00-10.00	0.0075	0.0141
10.00-11.00	0.0053	0.0100
24 Hour Average	0.0053	0.0101
1 Hour Averages Maximum	0.0075	0.0141
1 Hour Averages Minimum	0.0037	0.0070
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0012	0.0032
12.00-13.00	0.0012	0.0030
13.00-14.00	0.0011	0.0028
14.00-15.00	0.0011	0.0028
15.00-16.00	0.0010	0.0027
16.00-17.00	0.0011	0.0028
17.00-18.00	0.0010	0.0026
18.00-19.00	0.0009	0.0023
19.00-20.00	0.0008	0.0020
20.00-21.00	0.0009	0.0024
21.00-22.00	0.0007	0.0019
22.00-23.00	0.0008	0.0022
23.00-00.00	0.0010	0.0027
00.00-01.00	0.0012	0.0032
01.00-02.00	0.0013	0.0035
02.00-03.00	0.0013	0.0035
03.00-04.00	0.0013	0.0033
04.00-05.00	0.0011	0.0029
05.00-06.00	0.0012	0.0032
06.00-07.00	0.0010	0.0026
07.00-08.00	0.0011	0.0030
08.00-09.00	0.0013	0.0033
09.00-10.00	0.0012	0.0030
10.00-11.00	0.0014	0.0036
24 Hour Average	0.0011	0.0029
1 Hour Averages Maximum	0.0014	0.0036
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0019
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-28 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 29 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0015	0.0038
12.00-13.00	0.0014	0.0037
13.00-14.00	0.0013	0.0035
14.00-15.00	0.0013	0.0034
15.00-16.00	0.0013	0.0033
16.00-17.00	0.0013	0.0035
17.00-18.00	0.0013	0.0033
18.00-19.00	0.0011	0.0030
19.00-20.00	0.0010	0.0026
20.00-21.00	0.0012	0.0031
21.00-22.00	0.0010	0.0025
22.00-23.00	0.0011	0.0028
23.00-00.00	0.0013	0.0034
00.00-01.00	0.0015	0.0038
01.00-02.00	0.0016	0.0041
02.00-03.00	0.0016	0.0041
03.00-04.00	0.0015	0.0040
04.00-05.00	0.0014	0.0035
05.00-06.00	0.0015	0.0039
06.00-07.00	0.0013	0.0033
07.00-08.00	0.0014	0.0036
08.00-09.00	0.0015	0.0039
09.00-10.00	0.0014	0.0037
10.00-11.00	0.0016	0.0042
24 Hour Average	0.0013	0.0035
1 Hour Averages Maximum	0.0016	0.0042
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0025
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	06 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0012	0.0031
12.00-13.00	0.0011	0.0030
13.00-14.00	0.0011	0.0027
14.00-15.00	0.0010	0.0027
15.00-16.00	0.0010	0.0026
16.00-17.00	0.0011	0.0027
17.00-18.00	0.0010	0.0026
18.00-19.00	0.0009	0.0023
19.00-20.00	0.0007	0.0019
20.00-21.00	0.0009	0.0023
21.00-22.00	0.0007	0.0018
22.00-23.00	0.0008	0.0021
23.00-00.00	0.0010	0.0027
00.00-01.00	0.0012	0.0031
01.00-02.00	0.0011	0.0029
02.00-03.00	0.0013	0.0034
03.00-04.00	0.0012	0.0032
04.00-05.00	0.0011	0.0028
05.00-06.00	0.0012	0.0031
06.00-07.00	0.0010	0.0025
07.00-08.00	0.0011	0.0029
08.00-09.00	0.0012	0.0032
09.00-10.00	0.0011	0.0030
10.00-11.00	0.0013	0.0035
24 Hour Average	0.0011	0.0028
1 Hour Averages Maximum	0.0013	0.0035
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0018
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 06 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	26-27/11/2565	ppm	1.28	0.45	1.73
	27-28/11/2565	ppm	1.20	0.37	1.57
	28-29/11/2565	ppm	1.31	0.35	1.66

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
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
1.	26-27/12/2565	0.0465	0.0240
2.	27-28/12/2565	0.0474	0.0236
3.	28-29/12/2565	0.0502	0.0239
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
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
1.	26-27/12/2565	0.0130	0.0087
2.	27-28/12/2565	0.0265	0.0130
3.	28-29/12/2565	0.0150	0.0079
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

Miss. Anusara Kaewkajorn
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	05 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	1.0220	1.1704
12.00-13.00	0.9320	1.0673
13.00-14.00	0.9210	1.0547
14.00-15.00	0.9840	1.1269
15.00-16.00	0.9820	1.1246
16.00-17.00	1.0910	1.2494
17.00-18.00	0.9940	1.1383
18.00-19.00	1.0710	1.2265
19.00-20.00	0.8660	0.9917
20.00-21.00	0.9030	1.0341
21.00-22.00	0.8490	0.9723
22.00-23.00	0.9920	1.1360
23.00-00.00	0.9630	1.1028
00.00-01.00	0.8600	0.9849
01.00-02.00	0.8600	0.9849
02.00-03.00	0.9700	1.1108
03.00-04.00	0.9820	1.1246
04.00-05.00	0.8660	0.9917
05.00-06.00	0.7990	0.9150
06.00-07.00	0.9680	1.1085
07.00-08.00	0.8630	0.9883
08.00-09.00	0.8180	0.9368
09.00-10.00	1.0070	1.1532
10.00-11.00	0.9620	1.1017
8 Hour Averages	0.9860	1.1279
1 Hour Averages Maximum	1.0910	1.2494
1 Hour Averages Minimum	0.7990	0.9150
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	1.0070	1.1532
12.00-13.00	0.9170	1.0501
13.00-14.00	0.9060	1.0375
14.00-15.00	0.9690	1.1097
15.00-16.00	0.9670	1.1074
16.00-17.00	1.0760	1.2322
17.00-18.00	0.9790	1.1211
18.00-19.00	1.0560	1.2093
19.00-20.00	0.8510	0.9746
20.00-21.00	0.8880	1.0169
21.00-22.00	0.8340	0.9551
22.00-23.00	0.9770	1.1189
23.00-00.00	0.9480	1.0856
00.00-01.00	0.8450	0.9677
01.00-02.00	0.8450	0.9677
02.00-03.00	0.9550	1.0937
03.00-04.00	0.9670	1.1074
04.00-05.00	0.8510	0.9746
05.00-06.00	0.7840	0.8978
06.00-07.00	0.9530	1.0914
07.00-08.00	0.8480	0.9711
08.00-09.00	0.8030	0.9196
09.00-10.00	0.9920	1.1360
10.00-11.00	0.9470	1.0845
8 Hour Averages	0.9710	1.1107
1 Hour Averages Maximum	1.0760	1.2322
1 Hour Averages Minimum	0.7840	0.8978
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipom Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.9870	1.1303
12.00-13.00	0.8970	1.0272
13.00-14.00	0.8860	1.0146
14.00-15.00	0.9490	1.0868
15.00-16.00	0.9470	1.0845
16.00-17.00	1.0560	1.2093
17.00-18.00	0.9590	1.0982
18.00-19.00	1.0360	1.1864
19.00-20.00	0.8310	0.9517
20.00-21.00	0.8680	0.9940
21.00-22.00	0.8140	0.9322
22.00-23.00	0.9570	1.0960
23.00-00.00	0.9280	1.0627
00.00-01.00	0.8250	0.9448
01.00-02.00	0.8250	0.9448
02.00-03.00	0.9350	1.0708
03.00-04.00	0.9470	1.0845
04.00-05.00	0.8310	0.9517
05.00-06.00	0.7640	0.8749
06.00-07.00	0.9330	1.0685
07.00-08.00	0.8280	0.9482
08.00-09.00	0.7830	0.8967
09.00-10.00	0.9720	1.1131
10.00-11.00	0.9270	1.0616
8 Hour Averages	0.9510	1.0878
1 Hour Averages Maximum	1.0560	1.2093
1 Hour Averages Minimum	0.7640	0.8749
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	05 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0116	0.0218
12.00-13.00	0.0113	0.0213
13.00-14.00	0.0109	0.0205
14.00-15.00	0.0106	0.0199
15.00-16.00	0.0112	0.0211
16.00-17.00	0.0110	0.0207
17.00-18.00	0.0106	0.0199
18.00-19.00	0.0105	0.0198
19.00-20.00	0.0112	0.0211
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0100	0.0188
22.00-23.00	0.0105	0.0198
23.00-00.00	0.0101	0.0191
00.00-01.00	0.0106	0.0199
01.00-02.00	0.0104	0.0196
02.00-03.00	0.0103	0.0194
03.00-04.00	0.0106	0.0199
04.00-05.00	0.0109	0.0205
05.00-06.00	0.0088	0.0166
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0107	0.0201
09.00-10.00	0.0111	0.0209
10.00-11.00	0.0106	0.0199
24 Hour Average	0.0106	0.0200
1 Hour Averages Maximum	0.0116	0.0218
1 Hour Averages Minimum	0.0088	0.0166
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0114	0.0214
12.00-13.00	0.0111	0.0209
13.00-14.00	0.0107	0.0201
14.00-15.00	0.0104	0.0196
15.00-16.00	0.0110	0.0207
16.00-17.00	0.0108	0.0203
17.00-18.00	0.0104	0.0196
18.00-19.00	0.0103	0.0194
19.00-20.00	0.0110	0.0207
20.00-21.00	0.0100	0.0188
21.00-22.00	0.0098	0.0184
22.00-23.00	0.0103	0.0194
23.00-00.00	0.0099	0.0187
00.00-01.00	0.0104	0.0196
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0101	0.0190
03.00-04.00	0.0104	0.0196
04.00-05.00	0.0107	0.0201
05.00-06.00	0.0086	0.0162
06.00-07.00	0.0101	0.0190
07.00-08.00	0.0103	0.0194
08.00-09.00	0.0105	0.0198
09.00-10.00	0.0109	0.0205
10.00-11.00	0.0104	0.0196
24 Hour Average	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Maximum	0.0114	0.0214
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0112	0.0211
12.00-13.00	0.0109	0.0205
13.00-14.00	0.0105	0.0198
14.00-15.00	0.0102	0.0192
15.00-16.00	0.0108	0.0203
16.00-17.00	0.0106	0.0199
17.00-18.00	0.0102	0.0192
18.00-19.00	0.0101	0.0190
19.00-20.00	0.0108	0.0203
20.00-21.00	0.0098	0.0184
21.00-22.00	0.0096	0.0181
22.00-23.00	0.0101	0.0190
23.00-00.00	0.0097	0.0183
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0100	0.0188
02.00-03.00	0.0099	0.0186
03.00-04.00	0.0102	0.0192
04.00-05.00	0.0105	0.0198
05.00-06.00	0.0084	0.0158
06.00-07.00	0.0099	0.0186
07.00-08.00	0.0101	0.0190
08.00-09.00	0.0103	0.0194
09.00-10.00	0.0107	0.0201
10.00-11.00	0.0102	0.0192
24 Hour Average	0.0102	0.0192
1 Hour Averages Maximum	0.0112	0.0211
1 Hour Averages Minimum	0.0084	0.0158
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	05 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0031	0.0081
12.00-13.00	0.0034	0.0089
13.00-14.00	0.0018	0.0047
14.00-15.00	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0034	0.0089
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0031	0.0081
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0026	0.0068
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0033	0.0086
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0035	0.0092
24 Hour Average	0.0028	0.0074
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0047
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0029	0.0076
12.00-13.00	0.0032	0.0084
13.00-14.00	0.0016	0.0042
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0027	0.0071
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0028	0.0073
18.00-19.00	0.0027	0.0071
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0025	0.0065
22.00-23.00	0.0024	0.0063
23.00-00.00	0.0018	0.0047
00.00-01.00	0.0022	0.0058
01.00-02.00	0.0024	0.0063
02.00-03.00	0.0025	0.0065
03.00-04.00	0.0022	0.0058
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0023	0.0060
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0031	0.0081
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0033	0.0086
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Tiborn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0031	0.0081
13.00-14.00	0.0015	0.0039
14.00-15.00	0.0029	0.0076
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0031	0.0081
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0026	0.0068
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0021	0.0055
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0029	0.0076
10.00-11.00	0.0032	0.0084
24 Hour Average	0.0025	0.0066
1 Hour Averages Maximum	0.0032	0.0084
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
Sampling Name :	นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา		

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	26-27/12/2565	ppm	1.77	0.58	2.35
	27-28/12/2565	ppm	1.67	0.48	2.15
	28-29/12/2565	ppm	1.58	0.45	2.03

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	28 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	05 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.7670	0.8784
12.00-13.00	0.8410	0.9631
13.00-14.00	0.7100	0.8131
14.00-15.00	0.7914	0.9063
15.00-16.00	0.8680	0.9940
16.00-17.00	0.8970	1.0273
17.00-18.00	0.8120	0.9299
18.00-19.00	0.6410	0.7341
19.00-20.00	0.7790	0.8921
20.00-21.00	0.7670	0.8784
21.00-22.00	0.7650	0.8761
22.00-23.00	0.7090	0.8119
23.00-00.00	0.6540	0.7490
00.00-01.00	0.6950	0.7959
01.00-02.00	0.6480	0.7421
02.00-03.00	0.7370	0.8440
03.00-04.00	0.7200	0.8245
04.00-05.00	0.7180	0.8222
05.00-06.00	0.7060	0.8085
06.00-07.00	0.8570	0.9814
07.00-08.00	0.7810	0.8944
08.00-09.00	0.8384	0.9601
09.00-10.00	0.7088	0.8117
10.00-11.00	0.8979	1.0283
8 Hour Averages	0.7919	0.9070
1 Hour Averages Maximum	0.8979	1.0283
1 Hour Averages Minimum	0.6410	0.7341
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราธร	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.7430	0.8509
12.00-13.00	0.8170	0.9356
13.00-14.00	0.6860	0.7856
14.00-15.00	0.7674	0.8788
15.00-16.00	0.8440	0.9665
16.00-17.00	0.8730	0.9998
17.00-18.00	0.7880	0.9024
18.00-19.00	0.6170	0.7066
19.00-20.00	0.7550	0.8646
20.00-21.00	0.7430	0.8509
21.00-22.00	0.7410	0.8486
22.00-23.00	0.6850	0.7845
23.00-00.00	0.6300	0.7215
00.00-01.00	0.6710	0.7684
01.00-02.00	0.6240	0.7146
02.00-03.00	0.7130	0.8165
03.00-04.00	0.6960	0.7971
04.00-05.00	0.6940	0.7948
05.00-06.00	0.6820	0.7810
06.00-07.00	0.8330	0.9539
07.00-08.00	0.7570	0.8669
08.00-09.00	0.8144	0.9326
09.00-10.00	0.6848	0.7842
10.00-11.00	0.8739	1.0008
8 Hour Averages	0.7679	0.8795
1 Hour Averages Maximum	0.8739	1.0008
1 Hour Averages Minimum	0.6170	0.7066
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราธร	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.7100	0.8131
12.00-13.00	0.7840	0.8978
13.00-14.00	0.7590	0.8692
14.00-15.00	0.7344	0.8410
15.00-16.00	0.8110	0.9288
16.00-17.00	0.8400	0.9620
17.00-18.00	0.7550	0.8646
18.00-19.00	0.7020	0.8039
19.00-20.00	0.7220	0.8268
20.00-21.00	0.7100	0.8131
21.00-22.00	0.7080	0.8108
22.00-23.00	0.6980	0.7993
23.00-00.00	0.6810	0.7799
00.00-01.00	0.7040	0.8062
01.00-02.00	0.6950	0.7959
02.00-03.00	0.7360	0.8429
03.00-04.00	0.7020	0.8039
04.00-05.00	0.7540	0.8635
05.00-06.00	0.7320	0.8383
06.00-07.00	0.8000	0.9162
07.00-08.00	0.7240	0.8291
08.00-09.00	0.7814	0.8949
09.00-10.00	0.6518	0.7464
10.00-11.00	0.8409	0.9630
8 Hour Averages	0.7482	0.8591
1 Hour Averages Maximum	0.8409	0.9630
1 Hour Averages Minimum	0.6518	0.7464
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	28 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	05 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0100	0.0188
12.00-13.00	0.0095	0.0179
13.00-14.00	0.0103	0.0193
14.00-15.00	0.0081	0.0152
15.00-16.00	0.0096	0.0180
16.00-17.00	0.0083	0.0156
17.00-18.00	0.0088	0.0165
18.00-19.00	0.0082	0.0153
19.00-20.00	0.0071	0.0133
20.00-21.00	0.0066	0.0123
21.00-22.00	0.0065	0.0122
22.00-23.00	0.0071	0.0134
23.00-00.00	0.0077	0.0144
00.00-01.00	0.0071	0.0134
01.00-02.00	0.0076	0.0142
02.00-03.00	0.0077	0.0144
03.00-04.00	0.0066	0.0124
04.00-05.00	0.0078	0.0146
05.00-06.00	0.0079	0.0148
06.00-07.00	0.0097	0.0183
07.00-08.00	0.0088	0.0165
08.00-09.00	0.0083	0.0156
09.00-10.00	0.0072	0.0135
10.00-11.00	0.0084	0.0158
24 Hour Average	0.0081	0.0152
1 Hour Averages Maximum	0.0103	0.0193
1 Hour Averages Minimum	0.0065	0.0122
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipom Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 10 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0098	0.0185
12.00-13.00	0.0094	0.0176
13.00-14.00	0.0080	0.0151
14.00-15.00	0.0079	0.0149
15.00-16.00	0.0094	0.0177
16.00-17.00	0.0081	0.0153
17.00-18.00	0.0086	0.0162
18.00-19.00	0.0080	0.0151
19.00-20.00	0.0069	0.0130
20.00-21.00	0.0064	0.0121
21.00-22.00	0.0063	0.0119
22.00-23.00	0.0070	0.0131
23.00-00.00	0.0075	0.0142
00.00-01.00	0.0016	0.0030
01.00-02.00	0.0074	0.0140
02.00-03.00	0.0075	0.0142
03.00-04.00	0.0064	0.0121
04.00-05.00	0.0013	0.0024
05.00-06.00	0.0011	0.0021
06.00-07.00	0.0098	0.0185
07.00-08.00	0.0094	0.0176
08.00-09.00	0.0080	0.0151
09.00-10.00	0.0079	0.0149
10.00-11.00	0.0094	0.0177
24 Hour Average	0.0071	0.0134
1 Hour Averages Maximum	0.0098	0.0185
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0087	0.0163
12.00-13.00	0.0082	0.0154
13.00-14.00	0.0090	0.0169
14.00-15.00	0.0068	0.0127
15.00-16.00	0.0083	0.0155
16.00-17.00	0.0070	0.0131
17.00-18.00	0.0075	0.0140
18.00-19.00	0.0069	0.0129
19.00-20.00	0.0058	0.0109
20.00-21.00	0.0053	0.0099
21.00-22.00	0.0052	0.0097
22.00-23.00	0.0058	0.0109
23.00-00.00	0.0064	0.0120
00.00-01.00	0.0058	0.0109
01.00-02.00	0.0063	0.0118
02.00-03.00	0.0064	0.0120
03.00-04.00	0.0053	0.0099
04.00-05.00	0.0065	0.0122
05.00-06.00	0.0066	0.0124
06.00-07.00	0.0084	0.0159
07.00-08.00	0.0075	0.0140
08.00-09.00	0.0070	0.0131
09.00-10.00	0.0059	0.0111
10.00-11.00	0.0071	0.0133
24 Hour Average	0.0068	0.0128
1 Hour Averages Maximum	0.0090	0.0169
1 Hour Averages Minimum	0.0052	0.0097
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titipon Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	28 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	05 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0014	0.0037
12.00-13.00	0.0015	0.0040
13.00-14.00	0.0014	0.0037
14.00-15.00	0.0016	0.0043
15.00-16.00	0.0015	0.0039
16.00-17.00	0.0014	0.0037
17.00-18.00	0.0014	0.0035
18.00-19.00	0.0013	0.0035
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0014	0.0035
21.00-22.00	0.0013	0.0034
22.00-23.00	0.0012	0.0030
23.00-00.00	0.0010	0.0027
00.00-01.00	0.0012	0.0031
01.00-02.00	0.0010	0.0026
02.00-03.00	0.0011	0.0029
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0015	0.0039
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0016	0.0042
07.00-08.00	0.0015	0.0040
08.00-09.00	0.0014	0.0036
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0013	0.0033
24 Hour Average	0.0014	0.0036
1 Hour Averages Maximum	0.0010	0.0026
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0019
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 10 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภักดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0013	0.0033
12.00-13.00	0.0014	0.0036
13.00-14.00	0.0013	0.0033
14.00-15.00	0.0015	0.0038
15.00-16.00	0.0013	0.0035
16.00-17.00	0.0013	0.0033
17.00-18.00	0.0012	0.0031
18.00-19.00	0.0012	0.0031
19.00-20.00	0.0011	0.0030
20.00-21.00	0.0012	0.0031
21.00-22.00	0.0011	0.0029
22.00-23.00	0.0010	0.0026
23.00-00.00	0.0009	0.0025
00.00-01.00	0.0010	0.0027
01.00-02.00	0.0010	0.0026
02.00-03.00	0.0011	0.0029
03.00-04.00	0.0012	0.0030
04.00-05.00	0.0013	0.0034
05.00-06.00	0.0014	0.0038
06.00-07.00	0.0013	0.0034
07.00-08.00	0.0012	0.0032
08.00-09.00	0.0012	0.0032
09.00-10.00	0.0013	0.0035
10.00-11.00	0.0011	0.0029
24 Hour Average	0.0012	0.0032
1 Hour Averages Maximum	0.0015	0.0038
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0025
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0010	0.0025
12.00-13.00	0.0011	0.0028
13.00-14.00	0.0010	0.0026
14.00-15.00	0.0012	0.0031
15.00-16.00	0.0010	0.0027
16.00-17.00	0.0010	0.0026
17.00-18.00	0.0009	0.0024
18.00-19.00	0.0009	0.0023
19.00-20.00	0.0008	0.0022
20.00-21.00	0.0009	0.0024
21.00-22.00	0.0008	0.0022
22.00-23.00	0.0007	0.0019
23.00-00.00	0.0006	0.0015
00.00-01.00	0.0007	0.0019
01.00-02.00	0.0008	0.0021
02.00-03.00	0.0007	0.0017
03.00-04.00	0.0009	0.0023
04.00-05.00	0.0010	0.0027
05.00-06.00	0.0010	0.0025
06.00-07.00	0.0012	0.0030
07.00-08.00	0.0011	0.0029
08.00-09.00	0.0009	0.0024
09.00-10.00	0.0011	0.0027
10.00-11.00	0.0008	0.0021
24 Hour Average	0.0009	0.0024
1 Hour Averages Maximum	0.0012	0.0031
1 Hour Averages Minimum	0.0006	0.0015
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Flame Ionization Detection
Sampling Name :	นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา		

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนศุภวารณ	26-27/12/2565	ppm	1.30	0.47	1.77
	27-28/12/2565	ppm	1.18	0.35	1.53
	28-29/12/2565	ppm	1.28	0.32	1.60

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
10.00-11.00	0.0117	0.0220
11.00-12.00	0.0114	0.0214
12.00-13.00	0.0110	0.0207
13.00-14.00	0.0107	0.0201
14.00-15.00	0.0113	0.0213
15.00-16.00	0.0111	0.0209
16.00-17.00	0.0107	0.0201
17.00-18.00	0.0106	0.0199
18.00-19.00	0.0113	0.0213
19.00-20.00	0.0103	0.0193
20.00-21.00	0.0101	0.0190
21.00-22.00	0.0106	0.0199
22.00-23.00	0.0102	0.0193
23.00-00.00	0.0107	0.0201
00.00-01.00	0.0105	0.0198
01.00-02.00	0.0104	0.0196
02.00-03.00	0.0107	0.0201
03.00-04.00	0.0110	0.0207
04.00-05.00	0.0089	0.0167
05.00-06.00	0.0104	0.0196
06.00-07.00	0.0106	0.0199
07.00-08.00	0.0108	0.0203
08.00-09.00	0.0112	0.0211
09.00-10.00	0.0107	0.0201
24 Hour Average	0.0107	0.0201
1 Hour Averages Maximum	0.0117	0.0220
1 Hour Averages Minimum	0.0089	0.0167
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
10.00-11.00	0.0115	0.0216
11.00-12.00	0.0112	0.0211
12.00-13.00	0.0108	0.0203
13.00-14.00	0.0105	0.0198
14.00-15.00	0.0111	0.0209
15.00-16.00	0.0109	0.0205
16.00-17.00	0.0105	0.0198
17.00-18.00	0.0104	0.0196
18.00-19.00	0.0111	0.0209
19.00-20.00	0.0101	0.0190
20.00-21.00	0.0099	0.0186
21.00-22.00	0.0104	0.0196
22.00-23.00	0.0100	0.0189
23.00-00.00	0.0105	0.0198
00.00-01.00	0.0103	0.0194
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0108	0.0203
04.00-05.00	0.0087	0.0164
05.00-06.00	0.0102	0.0192
06.00-07.00	0.0104	0.0196
07.00-08.00	0.0106	0.0199
08.00-09.00	0.0110	0.0207
09.00-10.00	0.0105	0.0198
24 Hour Average	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Maximum	0.0115	0.0216
1 Hour Averages Minimum	0.0087	0.0164
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภาคดี		
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
10.00-11.00	0.0114	0.0214
11.00-12.00	0.0111	0.0209
12.00-13.00	0.0107	0.0201
13.00-14.00	0.0104	0.0196
14.00-15.00	0.0110	0.0207
15.00-16.00	0.0108	0.0203
16.00-17.00	0.0104	0.0196
17.00-18.00	0.0103	0.0194
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0100	0.0188
20.00-21.00	0.0098	0.0184
21.00-22.00	0.0103	0.0194
22.00-23.00	0.0099	0.0187
23.00-00.00	0.0104	0.0196
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0101	0.0190
02.00-03.00	0.0104	0.0196
03.00-04.00	0.0107	0.0201
04.00-05.00	0.0086	0.0162
05.00-06.00	0.0101	0.0190
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0104	0.0196
24 Hour Average	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Maximum	0.0114	0.0214
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0037	0.0097
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0035	0.0092
14.00-15.00	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0037	0.0097
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0037	0.0097
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0029	0.0076
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0030	0.0079
06.00-07.00	0.0033	0.0086
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0031	0.0082
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

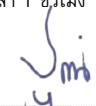
Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0033	0.0086
11.00-12.00	0.0036	0.0094
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0034	0.0089
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0033	0.0086
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0023	0.0060
04.00-05.00	0.0027	0.0071
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0032	0.0084
07.00-08.00	0.0035	0.0092
08.00-09.00	0.0034	0.0089
09.00-10.00	0.0037	0.0097
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0037	0.0097
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0016	0.0042
13.00-14.00	0.0030	0.0079
14.00-15.00	0.0027	0.0071
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0022	0.0058
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0023	0.0060
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0033	0.0086
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริย์ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริย์	28-29/07/2565	Ppm	1.65	0.54	2.19
	29-30/07/2565	ppm	1.67	0.50	2.17
	30-31/07/2565	ppm	1.56	0.48	2.04

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6928	0.7934
12.00-13.00	0.8819	1.0099
13.00-14.00	0.7510	0.8601
14.00-15.00	0.8250	0.9448
15.00-16.00	0.6940	0.7948
16.00-17.00	0.7754	0.8879
17.00-18.00	0.8520	0.9757
18.00-19.00	0.8810	1.0089
19.00-20.00	0.7960	0.9116
20.00-21.00	0.6250	0.7157
21.00-22.00	0.7630	0.8738
22.00-23.00	0.6519	0.7465
23.00-00.00	0.5820	0.6665
00.00-01.00	0.5930	0.6791
01.00-02.00	0.5210	0.5966
02.00-03.00	0.4650	0.5325
03.00-04.00	0.6320	0.7238
04.00-05.00	0.7210	0.8257
05.00-06.00	0.7040	0.8062
06.00-07.00	0.5960	0.6825
07.00-08.00	0.6554	0.7506
08.00-09.00	0.8840	1.0124
09.00-10.00	0.7650	0.8761
10.00-11.00	0.8224	0.9418
8 Hour Averages	0.7759	0.8887
1 Hour Averages Maximum	0.8840	1.0124
1 Hour Averages Minimum	0.4650	0.5325
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6608	0.7567
12.00-13.00	0.8499	0.9733
13.00-14.00	0.7190	0.8234
14.00-15.00	0.7930	0.9081
15.00-16.00	0.6620	0.7581
16.00-17.00	0.7434	0.8513
17.00-18.00	0.8200	0.9391
18.00-19.00	0.8490	0.9723
19.00-20.00	0.7640	0.8749
20.00-21.00	0.5930	0.6791
21.00-22.00	0.7310	0.8371
22.00-23.00	0.6199	0.7098
23.00-00.00	0.5500	0.6299
00.00-01.00	0.5610	0.6425
01.00-02.00	0.4890	0.5600
02.00-03.00	0.4330	0.4959
03.00-04.00	0.6000	0.6871
04.00-05.00	0.6890	0.7890
05.00-06.00	0.6720	0.7696
06.00-07.00	0.5640	0.6459
07.00-08.00	0.6234	0.7139
08.00-09.00	0.8520	0.9757
09.00-10.00	0.7330	0.8394
10.00-11.00	0.7904	0.9052
8 Hour Averages	0.7439	0.8520
1 Hour Averages Maximum	0.8520	0.9757
1 Hour Averages Minimum	0.4330	0.4959
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราธร	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.6398	0.7327
12.00-13.00	0.8289	0.9493
13.00-14.00	0.6980	0.7994
14.00-15.00	0.7720	0.8841
15.00-16.00	0.6410	0.7341
16.00-17.00	0.7224	0.8272
17.00-18.00	0.7990	0.9150
18.00-19.00	0.8280	0.9482
19.00-20.00	0.7430	0.8509
20.00-21.00	0.5720	0.6551
21.00-22.00	0.7100	0.8131
22.00-23.00	0.5989	0.6858
23.00-00.00	0.5290	0.6058
00.00-01.00	0.5400	0.6184
01.00-02.00	0.4680	0.5360
02.00-03.00	0.4120	0.4718
03.00-04.00	0.5790	0.6631
04.00-05.00	0.6680	0.7650
05.00-06.00	0.6510	0.7455
06.00-07.00	0.5430	0.6218
07.00-08.00	0.6024	0.6899
08.00-09.00	0.8310	0.9517
09.00-10.00	0.7120	0.8154
10.00-11.00	0.7694	0.8811
8 Hour Averages	0.7229	0.8280
1 Hour Averages Maximum	0.8310	0.9517
1 Hour Averages Minimum	0.4120	0.4718
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0074	0.0139
12.00-13.00	0.0086	0.0161
13.00-14.00	0.0102	0.0192
14.00-15.00	0.0097	0.0182
15.00-16.00	0.0105	0.0197
16.00-17.00	0.0083	0.0156
17.00-18.00	0.0098	0.0184
18.00-19.00	0.0085	0.0159
19.00-20.00	0.0090	0.0169
20.00-21.00	0.0084	0.0157
21.00-22.00	0.0073	0.0137
22.00-23.00	0.0068	0.0127
23.00-00.00	0.0067	0.0125
00.00-01.00	0.0073	0.0137
01.00-02.00	0.0079	0.0148
02.00-03.00	0.0073	0.0137
03.00-04.00	0.0078	0.0146
04.00-05.00	0.0079	0.0148
05.00-06.00	0.0068	0.0127
06.00-07.00	0.0080	0.0150
07.00-08.00	0.0081	0.0152
08.00-09.00	0.0099	0.0187
09.00-10.00	0.0090	0.0169
10.00-11.00	0.0085	0.0159
24 Hour Average	0.0083	0.0156
1 Hour Averages Maximum	0.0105	0.0197
1 Hour Averages Minimum	0.0067	0.0125
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tisorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0073	0.0137
12.00-13.00	0.0085	0.0159
13.00-14.00	0.0101	0.0189
14.00-15.00	0.0096	0.0180
15.00-16.00	0.0104	0.0195
16.00-17.00	0.0082	0.0154
17.00-18.00	0.0097	0.0182
18.00-19.00	0.0084	0.0157
19.00-20.00	0.0089	0.0167
20.00-21.00	0.0082	0.0155
21.00-22.00	0.0072	0.0135
22.00-23.00	0.0067	0.0125
23.00-00.00	0.0066	0.0123
00.00-01.00	0.0072	0.0135
01.00-02.00	0.0078	0.0146
02.00-03.00	0.0016	0.0030
03.00-04.00	0.0077	0.0144
04.00-05.00	0.0078	0.0146
05.00-06.00	0.0067	0.0125
06.00-07.00	0.0013	0.0024
07.00-08.00	0.0011	0.0021
08.00-09.00	0.0098	0.0185
09.00-10.00	0.0089	0.0167
10.00-11.00	0.0084	0.0157
24 Hour Average	0.0074	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0104	0.0195
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
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
11.00-12.00	0.0073	0.0138
12.00-13.00	0.0085	0.0160
13.00-14.00	0.0101	0.0190
14.00-15.00	0.0096	0.0181
15.00-16.00	0.0104	0.0196
16.00-17.00	0.0082	0.0154
17.00-18.00	0.0097	0.0182
18.00-19.00	0.0084	0.0158
19.00-20.00	0.0089	0.0167
20.00-21.00	0.0083	0.0156
21.00-22.00	0.0072	0.0135
22.00-23.00	0.0067	0.0126
23.00-00.00	0.0066	0.0124
00.00-01.00	0.0072	0.0136
01.00-02.00	0.0078	0.0147
02.00-03.00	0.0072	0.0136
03.00-04.00	0.0077	0.0145
04.00-05.00	0.0078	0.0147
05.00-06.00	0.0067	0.0126
06.00-07.00	0.0079	0.0149
07.00-08.00	0.0080	0.0151
08.00-09.00	0.0099	0.0186
09.00-10.00	0.0089	0.0167
10.00-11.00	0.0084	0.0158
24 Hour Average	0.0082	0.0155
1 Hour Averages Maximum	0.0104	0.0196
1 Hour Averages Minimum	0.0066	0.0124
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0015	0.0038
12.00-13.00	0.0012	0.0032
13.00-14.00	0.0014	0.0036
14.00-15.00	0.0015	0.0039
15.00-16.00	0.0014	0.0036
16.00-17.00	0.0016	0.0042
17.00-18.00	0.0015	0.0038
18.00-19.00	0.0014	0.0036
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0013	0.0034
21.00-22.00	0.0013	0.0033
22.00-23.00	0.0013	0.0034
23.00-00.00	0.0012	0.0032
00.00-01.00	0.0011	0.0029
01.00-02.00	0.0010	0.0026
02.00-03.00	0.0012	0.0030
03.00-04.00	0.0010	0.0025
04.00-05.00	0.0011	0.0028
05.00-06.00	0.0013	0.0033
06.00-07.00	0.0014	0.0038
07.00-08.00	0.0016	0.0041
08.00-09.00	0.0016	0.0041
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0013	0.0035
24 Hour Average	0.0013	0.0035
1 Hour Averages Maximum	0.0016	0.0042
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0025
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิสส์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุภาพรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0014	0.0038
12.00-13.00	0.0012	0.0032
13.00-14.00	0.0014	0.0035
14.00-15.00	0.0015	0.0038
15.00-16.00	0.0014	0.0036
16.00-17.00	0.0016	0.0041
17.00-18.00	0.0014	0.0037
18.00-19.00	0.0014	0.0036
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0013	0.0033
21.00-22.00	0.0012	0.0032
22.00-23.00	0.0013	0.0034
23.00-00.00	0.0012	0.0032
00.00-01.00	0.0011	0.0029
01.00-02.00	0.0010	0.0025
02.00-03.00	0.0011	0.0030
03.00-04.00	0.0009	0.0024
04.00-05.00	0.0010	0.0027
05.00-06.00	0.0013	0.0033
06.00-07.00	0.0014	0.0037
07.00-08.00	0.0015	0.0040
08.00-09.00	0.0015	0.0040
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0013	0.0034
24 Hour Average	0.0013	0.0034
1 Hour Averages Maximum	0.0016	0.0041
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0024
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภัคดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0013	0.0034
12.00-13.00	0.0011	0.0028
13.00-14.00	0.0012	0.0032
14.00-15.00	0.0013	0.0035
15.00-16.00	0.0012	0.0032
16.00-17.00	0.0014	0.0038
17.00-18.00	0.0013	0.0034
18.00-19.00	0.0012	0.0032
19.00-20.00	0.0012	0.0030
20.00-21.00	0.0011	0.0030
21.00-22.00	0.0011	0.0029
22.00-23.00	0.0012	0.0030
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0010	0.0025
01.00-02.00	0.0008	0.0022
02.00-03.00	0.0010	0.0026
03.00-04.00	0.0008	0.0021
04.00-05.00	0.0009	0.0024
05.00-06.00	0.0011	0.0029
06.00-07.00	0.0013	0.0034
07.00-08.00	0.0081	0.0212
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0014	0.0035
10.00-11.00	0.0012	0.0031
24 Hour Average	0.0014	0.0038
1 Hour Averages Maximum	0.0081	0.0212
1 Hour Averages Minimum	0.0008	0.0021
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002-1
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 28-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Flame Ionization Detection
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภัคดี	Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงเรียนศุภวารณ	28-29/07/2565	Ppm	1.26	0.45	1.71
	29-30/07/2565	ppm	1.22	0.37	1.59
	30-31/07/2565	ppm	1.19	0.35	1.54

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไพฑาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/07/2565				02-03/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.9	93.1	67.0	61.6	62.7	95.8	64.2	60.3
12.00-13.00	65.1	93.3	64.2	63.3	62.9	93.9	64.8	60
13.00-14.00	64.8	82.5	66.9	62.2	64.1	87.6	66.9	57.8
14.00-15.00	61.7	86.6	63.3	59.7	62	80.6	64.5	57.6
15.00-16.00	62.7	71.5	64.1	60.1	63.2	88.5	65.1	59.5
16.00-17.00	64.6	77.1	66.9	62.8	63	89.2	64	55.5
17.00-18.00	62.0	82.0	64.2	60.9	60.1	81.5	63.1	53.8
18.00-19.00	62.2	75.6	64.7	60.5	56.7	72.3	60.0	53.5
19.00-20.00	61.1	75.6	63.0	59.3	55.7	72.3	57.4	53.1
20.00-21.00	58.9	83.5	56.1	56.1	54.2	71.7	54.5	53.0
21.00-22.00	56.4	86.0	58.1	54.2	54.0	61.2	54.3	53.2
22.00-23.00	57.2	70.8	59.6	55.2	54.4	63.4	55.8	53.1
23.00-00.00	54.0	74.5	56.4	52.0	57.1	63.2	60.2	53.5
00.00-01.00	55.7	76.3	57.0	53.6	55.6	62.7	58.7	53.5
01.00-02.00	53.6	74.2	55.5	51.4	54.1	62.4	54.4	53.6
02.00-03.00	55.9	76.1	57.7	53.1	54.5	65.1	54.9	53.7
03.00-04.00	52.2	70.0	54.6	50.6	54.1	76.2	54.1	52.9
04.00-05.00	54.4	73.3	56.9	52.4	54.2	74.9	54.6	53.0
05.00-06.00	55.9	78.1	57.4	53.8	55.3	65.3	55.7	54.5
06.00-07.00	57.7	90.7	59.6	55.1	63.0	90.9	60.3	52.5
07.00-08.00	64.6	86.4	67.0	62.4	62.4	95.2	64.1	60.2
08.00-09.00	68.0	95.6	67.4	65.8	65.8	97.7	67.2	62.7
09.00-10.00	66.4	97.1	68.4	64.2	64.2	93.3	66.3	62.2
10.00-11.00	65.7	95.6	66.7	63.3	63.5	92.4	65.3	61
24 Hours Average Measured	62.4	-	63.8	60.2	60.9	-	62.6	57.5
1 Hour Maximum	-	97.1	-	-	-	97.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-	64.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพนา	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายอินวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/07/2565	68.0 ^{1/}	64.8 ^{3/}	63.0 ^{3/}	7.0	10.0
02-03/07/2565	65.8 ^{2/}	63.1 ^{4/}	60.0 ^{4/}	7.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 11 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/07/2565				04-05/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	71.9	98.5	72.4	69.3	66.9	78.4	68.8	64.4
12.00-13.00	70.2	90.4	70.9	67	64.9	75.1	66.2	61.9
13.00-14.00	71.8	88.7	72.6	68.9	68.4	94.8	72.1	66.2
14.00-15.00	68.5	86.1	70.1	65.0	69.2	90.7	71.9	67.1
15.00-16.00	65.3	82.6	67.2	63.9	64.0	96.3	65.4	62.0
16.00-17.00	68.4	84.3	70.4	65.8	65.9	88.2	67.3	63.8
17.00-18.00	66.9	80.7	68.1	64.4	60.7	77.6	62.4	58.2
18.00-19.00	64.2	76.3	66.9	61.8	57.1	74.9	58.4	55.0
19.00-20.00	60.5	74.1	62.5	58.4	55.2	75.1	56.3	51.4
20.00-21.00	59.1	72.9	61.3	56.2	53.7	72.6	54.0	51.7
21.00-22.00	57.3	71.2	59.5	55.7	55.2	76.4	56.1	53.8
22.00-23.00	56	70.1	58.1	54.0	57.7	78.9	59.0	55.6
23.00-00.00	55.1	69.5	57.3	53.1	60.2	82.4	61.2	58.1
00.00-01.00	54.3	68.1	56.6	51.7	60.1	81.6	61.6	57.8
01.00-02.00	53.2	69.3	55.1	50.8	56.9	75.4	57.5	54.6
02.00-03.00	49.1	67.1	51.8	46.5	56.1	74.3	58.7	53.1
03.00-04.00	47.4	66.2	49.3	45.0	54.0	72.6	54.8	52.0
04.00-05.00	50.2	69.2	52.2	48.7	55.7	76.4	56.2	53.6
05.00-06.00	52.6	72.4	54.7	50.2	55.8	78.5	56.5	53.1
06.00-07.00	54.9	74.0	56.2	51.9	55.0	77.4	56.1	52.9
07.00-08.00	57.6	76.9	59.2	55.1	71.4	96.1	72.7	68.3
08.00-09.00	60.1	80.4	62.1	58.6	72.2	94.2	73.7	70.5
09.00-10.00	58.0	74.4	60.7	56.1	70.7	92.5	72.3	68.5
10.00-11.00	55.9	72.3	58.5	53.6	61.2	89.1	63.7	58.2
24 Hours Average Measured	58.2	-	60.0	56.1	66.8	-	68.1	64.2
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-	-	98.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.1	-	-	-	67.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-05 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	11 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายอินนา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/07/2565	60.3 ^{1/}	57.3 ^{3/}	54.1 ^{3/}	8.2	10.0
04-05/07/2565	72..2 ^{2/}	70.7 ^{4/}	66.8 ^{4/}	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 17.00-18.00 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไพฑูริ	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 13 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธินา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/07/2565				06-07/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	66.9	78.4	68.8	64.4	69.3	98.5	71.4	67.2
12.00-13.00	64.9	75.1	66.2	61.9	68.6	95.3	70.5	66.1
13.00-14.00	68.4	94.8	72.1	66.2	70.7	97.9	72.4	68.9
14.00-15.00	69.2	90.7	71.9	67.1	66.3	95.0	68.3	64.1
15.00-16.00	64.0	96.3	65.4	62.0	68.1	78.6	70.5	66.2
16.00-17.00	65.9	88.2	67.3	63.8	65.2	87.3	67.1	63.2
17.00-18.00	60.7	77.6	62.4	58.2	60.1	78.3	62.3	58.4
18.00-19.00	57.1	74.9	58.4	55.0	58.6	75.0	60.1	56.2
19.00-20.00	55.2	75.1	56.3	51.4	52.2	73.2	54.4	50.1
20.00-21.00	53.7	72.6	54.0	51.7	50.9	70.1	52.6	48.7
21.00-22.00	55.2	76.4	56.1	53.8	53.6	73.9	55.2	51.2
22.00-23.00	57.7	78.9	59.0	55.6	55.4	73.4	57.1	53.6
23.00-00.00	60.2	82.4	61.2	58.1	58.3	72.0	61.2	55.7
00.00-01.00	60.1	81.6	61.6	57.8	53.9	71.5	55.3	51.0
01.00-02.00	56.9	75.4	57.5	54.6	54.6	70.8	56.1	52.2
02.00-03.00	56.1	74.3	58.7	53.1	53.6	68.3	55.2	51.7
03.00-04.00	54.0	72.6	54.8	52.0	55.0	73.0	57.6	53.6
04.00-05.00	55.7	76.4	56.2	53.6	56.2	79.1	58.6	54.4
05.00-06.00	55.8	78.5	56.5	53.1	60.2	81.5	62.1	58.7
06.00-07.00	55.2	71.8	58.1	53.6	65.5	92.2	67.4	62.3
07.00-08.00	61.3	79.0	62.7	58.4	63.8	82.3	65.5	61.0
08.00-09.00	64.2	91.4	66.3	62.7	68.1	95.4	70.5	66.9
09.00-10.00	68.4	77.7	70.5	66.3	71.0	107.2	73.6	68.4
10.00-11.00	55.2	71.8	58.1	53.6	65.5	92.2	67.4	62.3
24 Hours Average Measured	63.0	-	65.2	60.8	64.8	-	67.0	62.7
1 Hour Maximum	-	96.3	-	-	-	107.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	66.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 05-07 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 13 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายอินนา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/07/2565	66.9 ^{1/}	64.3 ^{3/}	61.7 ^{3/}	7.2	10.0
06-07/07/2565	71.0 ^{2/}	68.0 ^{4/}	65.9 ^{4/}	7.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

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

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพื้นที่ วิลส์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/07/2565				08-09/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.4	79.2	70.6	66.3	67.5	75.2	69.5	65.3
12.00-13.00	67.5	86.4	70.1	64.1	66.4	87.1	68.3	63.4
13.00-14.00	69.5	81.4	71.5	67.2	65.6	88.0	66.8	63.1
14.00-15.00	67.5	80.6	70.6	65.1	55.1	73.4	56.8	53.6
15.00-16.00	70.4	84.8	71.2	68.5	57.6	80.3	58.5	55.7
16.00-17.00	61.3	90.2	61.0	58.1	63.0	81.2	68.3	61.5
17.00-18.00	52.8	82.1	54.4	50.2	57.2	74.3	59.7	55.2
18.00-19.00	54.7	71.8	56.2	52.4	56.1	73.5	59.1	54.3
19.00-20.00	59.3	69.6	62.9	57.7	56.9	72.5	58.9	54.0
20.00-21.00	64.2	70.7	65.9	61.5	53.1	72.9	55.9	51.8
21.00-22.00	65.7	70.4	66.0	63.3	52.2	71.1	53.0	50.3
22.00-23.00	65.0	66.8	65.9	62.8	51.8	70.6	52.9	48.5
23.00-00.00	62.3	69.5	64.5	60.4	52.6	72.8	55.2	50.1
00.00-01.00	60.9	70.3	63.6	58.2	47.8	70.4	48.6	45.3
01.00-02.00	63.7	66.4	65.2	61.2	48.2	69.2	48.7	46.1
02.00-03.00	61.8	66.3	64.0	59.4	50.1	71.5	52.8	48.3
03.00-04.00	60.2	70.7	61.3	58.7	52.2	72.8	53.1	50.7
04.00-05.00	54.7	61.8	57.2	51.5	51.8	70.4	52.7	48.6
05.00-06.00	57.4	66.5	60.4	55.2	49.7	69.9	52.1	47.5
06.00-07.00	64.2	87.5	65.6	61.8	55.0	73.1	59.0	53.6
07.00-08.00	66.6	77.5	69.2	64.3	64.2	82.5	68.5	62.5
08.00-09.00	68.6	75.0	69.3	65.2	68.7	91.0	70.4	66.5
09.00-10.00	69.4	83.2	70.3	67.7	64.4	75.9	65.7	62.1
10.00-11.00	63.7	87.8	65.2	61.8	62.2	80.5	64.7	60.9
24 Hours Average Measured	65.5	-	67.2	63.1	61.5	-	63.9	59.3
1 Hour Maximum	-	90.2	-	-	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-	62.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 14 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/07/2565	70.4 ^{1/}	67.3 ^{3/}	65.2 ^{3/}	7.2	10.0
08-09/07/2565	68.7 ^{2/}	65.6 ^{4/}	63.4 ^{4/}	7.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/07/2565				10-11/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.0	91.0	69.7	64.7	61.6	92.5	63.9	59.9
12.00-13.00	66.5	95.4	67.7	62.2	58.0	82.5	59.4	56.2
13.00-14.00	51.4	78.0	53.9	47.2	59.6	82.5	61.2	57.6
14.00-15.00	66.6	88.3	68.9	61.0	54.8	77.7	56.6	52.1
15.00-16.00	66.4	91.7	68.2	61.1	56.7	77.6	58.6	54.7
16.00-17.00	62.9	89.8	63.9	58.8	57.8	80.1	59.0	55.1
17.00-18.00	53.2	74.6	57.2	49.5	55.8	69.5	57.7	53.3
18.00-19.00	55.0	71.3	59.9	51.1	54.3	70.9	56.0	52.2
19.00-20.00	54.0	84.4	56.2	50.6	53.4	72.6	55.8	51.7
20.00-21.00	61.2	78.1	65.1	57.3	54.5	76.8	56.3	52.8
21.00-22.00	47.6	67.6	50.5	44.1	54.7	80.1	56.9	52.0
22.00-23.00	50.6	61.6	52.2	45.8	51.5	75.2	53.7	49.7
23.00-00.00	54.3	64.4	56.8	50.4	53.0	77.0	55.5	51.0
00.00-01.00	58.3	66.3	60.2	55.1	50.6	75.3	52.7	48.8
01.00-02.00	59.4	63.5	60.9	57.0	50.1	72.1	52.9	47.9
02.00-03.00	58.3	72.8	60.3	54.2	52.3	74.8	54.3	51.0
03.00-04.00	55.0	66.0	57.8	51.7	50.8	71.5	52.1	48.2
04.00-05.00	52.5	67.9	55.8	47.6	51.0	72.9	53.7	49.1
05.00-06.00	50.0	66.9	54.1	45.8	54.3	76.9	56.6	52.3
06.00-07.00	48.6	69.6	52.9	42.9	56.9	79.4	58.2	54.7
07.00-08.00	58.2	97.6	60.6	52.2	60.9	80.6	62.5	58.4
08.00-09.00	49.9	80.3	52.1	44.1	59.1	73.3	61.8	57.3
09.00-10.00	58.6	88.7	59.0	53.5	58.1	73.0	60.3	56.1
10.00-11.00	62.1	93.9	64.4	57.7	59.4	74.9	61.4	57.2
24 Hours Average Measured	61.0	-	63.0	56.8	56.7	-	58.6	54.6
1 Hour Maximum	-	97.6	-	-	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	60.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/07/2565	68.0 ^{1/}	66.1 ^{3/}	61.5 ^{3/}	7.0	10.0
10-11/07/2565	61.6 ^{2/}	58.5 ^{4/}	56.0 ^{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 11.00-12.00 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จักรย-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 14 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 19 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธินา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/07/2565				12-13/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	66.5	92.3	68.6	64.4	68.4	74.8	70.4	66.5
12.00-13.00	69.7	85.4	71.5	67.5	71.4	104.3	72.6	69.3
13.00-14.00	72.6	98.3	74.4	70.9	73.5	99.6	75.4	71.5
14.00-15.00	68.7	94.7	70.1	66.6	68.0	88.3	67.7	66.8
15.00-16.00	65.4	99.1	67.4	63.1	59.8	87.6	60.1	57.7
16.00-17.00	62.2	81.6	64.5	60.5	61.9	89.7	63.3	58.2
17.00-18.00	58.6	82.9	60.0	56.6	52.6	76.9	54.2	50.1
18.00-19.00	62.9	87.1	60.1	60.1	57.3	74.1	59.6	55.6
19.00-20.00	62.2	96.1	59.3	60.7	59.5	88.9	61.4	57.7
20.00-21.00	54.5	69.8	55.3	52.6	54.4	78.0	55.5	52.1
21.00-22.00	53.9	62.4	54.9	52.4	54.5	77.1	54.3	52.0
22.00-23.00	55.0	64.8	55.6	54.0	54.1	79.5	54.7	51.9
23.00-00.00	52.9	61.7	54.5	50.4	43.7	63.5	45.6	42.1
00.00-01.00	54.4	63.3	55.0	53.1	42.8	63.0	44.8	41.6
01.00-02.00	54.3	60.4	55.3	52.4	42.3	63.0	43.9	41.0
02.00-03.00	53.6	63.2	55.6	49.8	42.6	60.6	45.0	40.6
03.00-04.00	53.9	60.6	54.9	52.1	44.7	53.9	46.6	42.2
04.00-05.00	53.5	60.6	55.5	50.2	43.7	60.6	46.2	41.6
05.00-06.00	50.7	71.5	51.7	48.2	45.7	66.1	47.7	43.7
06.00-07.00	58.3	80.1	61.7	55.6	48.6	68.1	50.7	46.8
07.00-08.00	68.6	98.2	65.8	66.2	68.5	97.9	70.4	66.7
08.00-09.00	63.2	91.6	63.2	60.1	65.7	101.3	67.4	63.2
09.00-10.00	70.1	97.8	69.2	68.5	67.5	95.2	69.5	65.8
10.00-11.00	69.1	93.9	70.8	66.9	61.3	80.7	63.0	58.6
24 Hours Average Measured	65.2	-	66.2	63.2	64.8	-	66.4	62.8
1 Hour Maximum	-	99.1	-	-	-	104.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-	65.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tisorn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-13 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/07/2565	72.6 ^{1/}	69.5 ^{3/}	67.5 ^{3/}	7.1	10.0
12-13/07/2565	73.5 ^{2/}	70.5 ^{4/}	69.3 ^{4/}	6.2	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 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไพฑูริ	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธินา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/07/2565				14-15/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	59.9	88.1	61.2	57.1	68.9	85.6	70.4	66.6
12.00-13.00	65.7	87.4	67.3	62.2	67.5	93.3	69.2	65.3
13.00-14.00	69.0	88.9	71.6	67.9	70.5	92.7	72.4	68.0
14.00-15.00	65.6	94.9	66.9	63.0	67.9	93.6	69.7	65.2
15.00-16.00	60.3	78.0	62.4	58.1	68.5	83.2	70.2	66.6
16.00-17.00	58.4	74.6	60.2	56.6	67.2	80.4	69.1	65.5
17.00-18.00	52.2	70.2	53.3	50.1	65.3	78.1	67.7	63.1
18.00-19.00	58.4	81.1	59.8	56.5	63.7	82.6	65.5	61.2
19.00-20.00	60.2	74.8	61.1	58.2	60.2	76.1	62.1	58.6
20.00-21.00	57.4	75.2	61.0	55.7	59.7	74.2	61.2	57.4
21.00-22.00	53.5	77.0	55.2	51.4	57.2	76.0	59.7	55.3
22.00-23.00	50.1	75.6	52.6	48.9	58.0	78.2	60.2	56.1
23.00-00.00	49.8	72.4	50.5	48.3	56.4	74.5	59.4	54.2
00.00-01.00	50.6	74.6	51.1	49.5	54.6	73.2	56.6	51.9
01.00-02.00	64.4	92.6	68.3	49.2	55.2	76.3	57.1	53.4
02.00-03.00	57.8	72.2	59.9	54.6	53.6	70.2	55.2	51.2
03.00-04.00	54.4	76.1	55.4	53.1	56.8	76.1	58.6	54.6
04.00-05.00	52.3	74.2	53.4	50.3	59.1	78.8	61.2	56.2
05.00-06.00	51.2	71.8	52.1	49.6	57.2	75.6	59.3	55.3
06.00-07.00	58.0	85.6	60.2	56.8	52.6	71.8	54.4	50.9
07.00-08.00	61.6	87.6	65.2	58.6	53.5	74.0	55.7	51.2
08.00-09.00	68.4	91.6	70.5	66.4	70.6	97.9	72.4	68.1
09.00-10.00	69.2	82.1	71.5	67.2	69.8	93.3	71.5	67.2
10.00-11.00	67.5	95.6	69.5	65.2	67.5	93.2	69.5	65.4
24 Hours Average Measured	63.0	-	65.2	60.7	65.3	-	67.2	63.0
1 Hour Maximum	-	95.6	-	-	-	97.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	66.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	13-15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	21 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/07/2565	67.5 ^{1/}	65.9 ^{3/}	62.1 ^{3/}	5.9	10.0
14-15/07/2565	70.5 ^{2/}	67.6 ^{4/}	65.2 ^{4/}	7.3	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 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 15-17 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธินา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/07/2565				16-17/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.9	98.0	69.3	65.1	66.5	84.2	68.4	64.0
12.00-13.00	65.1	96.2	67.1	63.1	64.5	77.8	66.5	62.3
13.00-14.00	67.7	98.2	69.5	65.1	67.5	95.0	69.5	65.4
14.00-15.00	68.5	95.5	70.2	66.3	65.8	89.0	67.4	63.1
15.00-16.00	65.4	92.6	67.5	63.2	66.1	96.4	68.5	64.2
16.00-17.00	56.8	71.5	57.3	54.5	63.7	95.4	65.8	61.7
17.00-18.00	57.1	72.5	59.5	55.2	64.2	86.5	66.3	62.3
18.00-19.00	63.5	89	57.9	61.4	62.9	84.7	64.7	60.1
19.00-20.00	54.1	76.2	55.2	52.9	60.4	81.5	62.5	58.4
20.00-21.00	55.2	74.2	56.5	53.1	59.8	79.6	61.8	57.1
21.00-22.00	56.0	78.3	57.5	54.7	57.4	76.1	59.3	55.9
22.00-23.00	55.9	73.6	57.1	53.2	56.9	74.8	58.1	54.9
23.00-00.00	56.2	75.1	57.5	54.6	53.1	73.2	55.4	51.0
00.00-01.00	57.2	64.0	60.8	55.1	50.4	71.5	52.9	48.7
01.00-02.00	59.4	63.2	60.7	57.1	49.2	69.7	51.4	47.4
02.00-03.00	58.1	64.3	61.1	56.3	50.7	71.5	52.9	48.3
03.00-04.00	50.9	63.3	52.2	48.1	49.1	69.1	51.7	47.1
04.00-05.00	48.3	63.6	49.6	46.2	51.4	73.6	53.6	49.3
05.00-06.00	51.3	62.0	54.6	48.0	53.4	75.8	55.4	51.4
06.00-07.00	60.6	77.3	63.5	58.1	56.7	77.4	58.1	54.6
07.00-08.00	62.3	92.6	64.5	60.5	60.4	76.5	62.5	58.4
08.00-09.00	65.4	97.6	67.3	63.4	64.7	82.4	66.3	62.4
09.00-10.00	63.9	94.1	65.6	61.2	65.9	85.7	67.1	63.9
10.00-11.00	65.7	96.0	67.2	63.2	64.5	87.5	66.5	62.7
24 Hours Average Measured	62.8	-	64.4	60.5	62.5	-	64.4	60.4
1 Hour Maximum	-	98.2	-	-	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	64.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiuporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	15-17 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	21 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/07/2565	68.5 ^{1/}	65.6 ^{3/}	63.1 ^{3/}	7.4	10.0
16-17/07/2565	67.5 ^{2/}	64.3 ^{4/}	62.3 ^{4/}	7.2	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 14.00-15.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


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

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 25 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธินา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/07/2565				18-19/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.6	66.0	55.8	51.8	65.4	87.1	67.2	63.2
12.00-13.00	52.7	68.0	55.8	50.4	67.1	84.2	69.3	64.3
13.00-14.00	51.8	65.2	53.7	48.6	68.2	85.4	70.1	65.1
14.00-15.00	55.6	64.7	57.4	53.6	66.9	83.2	68.5	64.4
15.00-16.00	51.9	79.7	53.1	49.0	67.0	85.6	69.9	65.3
16.00-17.00	51.7	73.5	52.2	47.9	65.2	81.4	67.1	63.1
17.00-18.00	51.1	66.2	53.0	48.1	66.7	79.5	68.2	64.4
18.00-19.00	51.1	70.5	52.8	48.0	64.4	76.2	66.1	62.2
19.00-20.00	50.7	67.5	52.3	47.9	62.6	77.2	64.4	60.1
20.00-21.00	53.0	68.3	55.1	50.1	58.1	74.2	60.3	56.5
21.00-22.00	53.1	66.5	55.2	50.4	57.2	73.2	59.2	54.1
22.00-23.00	60.6	73.1	63.9	57.1	55.6	72.1	57.4	53.2
23.00-00.00	66.3	73.8	69.1	62.3	54.2	71.4	56.2	52.2
00.00-01.00	64.8	71.0	66.7	59.5	53.6	70.5	55.7	51.0
01.00-02.00	63.5	73.8	68.3	59.6	55.0	72.6	57.6	52.7
02.00-03.00	58.2	67.2	64.2	53.3	54.2	71.7	56.0	51.9
03.00-04.00	51.8	66.9	52.3	46.2	56.3	73.5	58.3	54.4
04.00-05.00	51.7	68.3	53.7	48.6	57.1	75.4	59.0	55.5
05.00-06.00	50.1	63.0	52.3	45.2	59.3	78.6	61.2	56.8
06.00-07.00	54.1	82.0	55.7	49.0	62.1	80.1	64.3	60.1
07.00-08.00	53.7	78.3	54.2	49.4	66.2	86.2	66.8	64.5
08.00-09.00	54.0	73.2	56.8	49.9	68.2	89.6	70.2	66.6
09.00-10.00	52.7	78.6	54.2	50.4	69.5	88.7	71.4	67.8
10.00-11.00	54.5	83.4	56.2	52.4	67.1	88.9	67.8	65.1
24 Hours Average Measured	57.9	-	61.0	54.0	64.6	-	66.4	62.4
1 Hour Maximum	-	83.4	-	-	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-	66.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 25 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/07/2565	55.6 ^{1/}	52.4 ^{3/}	50.4 ^{3/}	7.2	10.0
18-19/07/2565	69.5 ^{2/}	66.7 ^{4/}	64.0 ^{4/}	7.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

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

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 19-21 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 22 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/07/2565				20-21/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.1	92.0	72.3	67.5	69.8	96.6	71.6	67.6
12.00-13.00	69.1	89.6	71.2	66.1	67.5	91.1	69.5	64.7
13.00-14.00	68.2	96.6	70.6	65.2	69.3	94.2	70.9	67.1
14.00-15.00	66.1	86.6	69.7	64.1	68.2	98.3	70.3	66.5
15.00-16.00	67.5	85.9	71.4	65.3	66.9	90.7	69.6	64.9
16.00-17.00	64.7	86.7	69.5	62.8	68.9	82.1	70.4	66.5
17.00-18.00	70.4	92.6	72.3	68.2	66.2	78.4	68.5	64.9
18.00-19.00	68.9	88.8	70.0	66.8	64.8	76.2	66.3	62.2
19.00-20.00	60.2	82.4	62.1	58.2	62.5	75.1	64.2	60.5
20.00-21.00	59.2	80.9	61.6	57.1	60.2	72.6	62.8	58.5
21.00-22.00	57.1	78.6	59.7	55.3	59.5	75.4	61.4	57.4
22.00-23.00	58.4	80.5	59.0	56.1	57.0	77.3	59.3	55.4
23.00-00.00	58.6	78.1	60.1	55.8	55.2	74.4	57.4	53.2
00.00-01.00	56.5	76.6	58.5	54.3	54.9	72.2	56.2	52.4
01.00-02.00	57.2	78.7	59.4	55.8	52.4	74.1	54.7	50.9
02.00-03.00	58.4	80.3	59.9	56.6	55.9	71.4	57.8	53.1
03.00-04.00	57.8	77.1	58.4	55.0	57.4	72.2	59.3	55.4
04.00-05.00	56.7	74.6	58.0	54.1	55.8	82.7	57.1	53.7
05.00-06.00	58.4	78.2	59.1	56.3	59.3	79.0	61.2	57.6
06.00-07.00	59.7	81.4	60.5	57.5	60.8	86.8	62.4	58.4
07.00-08.00	71.7	93.2	73.4	68.5	62.5	79.5	65.0	60.2
08.00-09.00	68.2	94.3	70.2	66.6	66.9	90.0	68.2	64.1
09.00-10.00	67.4	92.4	69.6	65	68.4	93.4	70.4	66.2
10.00-11.00	72.0	96.7	74.1	69.2	70.5	91.9	72.2	68.4
24 Hours Average Measured	66.5	-	68.7	64.0	65.4	-	67.3	63.2
1 Hour Maximum	-	96.7	-	-	-	98.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-	67.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	19-21 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	22 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธัญมา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/07/2565	72.0 ^{1/}	69.5 ^{3/}	66.3 ^{3/}	7.7	10.0
20-21/07/2565	70.5 ^{2/}	67.4 ^{4/}	64.7 ^{4/}	7.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-23 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/07/2565				22-23/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	63.0	81.9	64.4	59.6	64.2	88.3	66.0	62.6
12.00-13.00	61.9	82.8	63.5	59.0	63.9	89.5	66.5	61.1
13.00-14.00	62.2	77.3	63.8	59.2	65.2	92.1	67.4	63.5
14.00-15.00	63.4	97.8	64.8	61.2	65.9	87.9	68.0	63.6
15.00-16.00	62.4	76.1	64.0	59.6	66.2	86.5	68.8	64.1
16.00-17.00	61.6	83.5	63.1	58.5	65.9	91.5	66.8	63.0
17.00-18.00	59.5	70.9	61.6	56.0	57.2	76.2	60.2	55.1
18.00-19.00	59.2	81.3	60.9	54.2	60.9	86.5	61.1	58.6
19.00-20.00	58.7	83.3	60.0	53.1	56.4	77.9	58.9	54.4
20.00-21.00	58.3	74.7	60.4	54.1	57.1	77.2	60.6	55.0
21.00-22.00	58.6	71.7	60.9	54.1	55.8	77.0	59.4	53.1
22.00-23.00	60.5	89.9	62.0	55.9	49.6	73.5	52.7	47.7
23.00-00.00	61.2	76.2	63.3	57.6	48.7	71.8	51.2	45.6
00.00-01.00	63.7	85.9	64.4	59.4	48.0	70.3	49.5	47.6
01.00-02.00	62.2	76.6	63.8	59.3	47.8	69.2	49.0	45.5
02.00-03.00	63.0	89.2	64.0	59.2	46.6	67.4	48.4	44.8
03.00-04.00	61.3	72.2	63.1	58.3	46.4	67.0	48.0	44.0
04.00-05.00	62.0	79.8	63.3	58.1	46.5	68.3	47.2	44.2
05.00-06.00	60.8	80.3	62.5	57.3	46.6	67.1	49.0	44.7
06.00-07.00	61.5	75.2	63.2	58.7	48.6	69.9	50.0	46.6
07.00-08.00	61.7	75.2	63.4	58.8	55.1	76.2	57.2	53.6
08.00-09.00	62.6	82.4	64.0	58.8	65.8	87.4	67.2	63.2
09.00-10.00	62.4	80.3	63.9	59.4	67.0	91.9	69.5	65.7
10.00-11.00	64.5	85.2	64.7	59.6	66.5	97.0	68.8	64.1
24 Hours Average Measured	61.8	-	63.2	58.3	61.9	-	64.0	59.8
1 Hour Maximum	-	97.8	-	-	-	97.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-	62.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 28 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/07/2565	64.5 ^{1/}	62.4 ^{3/}	59.2 ^{3/}	5.8	10.0
22-23/07/2565	67.0 ^{2/}	63.7 ^{4/}	61.0 ^{4/}	8.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 29 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/07/2565				24-25/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.5	81.4	67.5	61.5	58.4	76.9	60.3	56.9
12.00-13.00	63.4	73.5	64.2	61.1	55.9	75.9	57.3	53.8
13.00-14.00	64.0	76.9	56.6	62.5	57.4	66.9	59.5	54.3
14.00-15.00	59.2	83.7	59.4	57.7	54.2	71.1	55.2	52.9
15.00-16.00	57.3	81.7	58.9	55.3	56.6	70.6	58.7	53.9
16.00-17.00	59.4	96.4	61.5	57.2	56.5	69.1	57.4	55.2
17.00-18.00	58.3	79.4	58.9	56.9	54.5	63.2	55.8	52.7
18.00-19.00	60.6	83.5	60.4	58.1	54.6	63.7	55.8	53.1
19.00-20.00	55.0	72.4	57.2	52.4	54.7	66.0	56.0	53.7
20.00-21.00	54.7	67.1	56.6	51.6	58.2	65.3	58.7	57.3
21.00-22.00	59.9	64.9	60.5	57.4	59.4	62.2	59.8	58.7
22.00-23.00	59.3	64.1	61.0	56.8	59.1	61.5	59.6	58.3
23.00-00.00	58.5	64.5	60.2	56.5	56.4	66.4	58.5	53.1
00.00-01.00	53.4	63.2	54.7	51.4	54.3	61.0	55.5	52.8
01.00-02.00	54.1	70.2	55.9	51.9	55.4	61.4	56.3	53.9
02.00-03.00	56.9	65.5	58.8	54.3	57.7	61.1	59.4	55.8
03.00-04.00	60.0	65.0	60.2	58.5	56.5	63.3	58.0	54.9
04.00-05.00	60.1	63.5	60.2	57.6	59.4	65.1	60.5	54.6
05.00-06.00	58.8	67.1	59.8	56.4	60.5	70.0	60.8	60.0
06.00-07.00	56.5	66.1	59.2	54.2	61.1	76.7	63.4	57.5
07.00-08.00	56.0	75.3	59.6	54.6	60.1	78.5	62.4	58.4
08.00-09.00	60.4	95.9	62.4	58.5	59.7	75.1	61.1	57.1
09.00-10.00	66.2	88.6	68.4	64.4	56.4	80.3	58.2	54.1
10.00-11.00	65.3	91.3	64.8	63.3	54.8	78.1	56.8	52.2
24 Hours Average Measured	60.7	-	61.8	58.6	57.7	-	59.1	55.8
1 Hour Maximum	-	96.4	-	-	-	80.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.2	-	-	-	64.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 23-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 29 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/07/2565	66.2 ^{1/}	64.5 ^{3/}	61.1 ^{3/}	5.6	10.0
24-25/07/2565	59.7 ^{2/}	56.1 ^{4/}	54.1 ^{4/}	8.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิสส์ จริญ-ไพฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25-27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 28 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/07/2565				26-27/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.1	95.1	72.3	68.2	69.5	78.4	71.5	67.1
12.00-13.00	68.7	93.6	70.4	66.3	68.3	75.4	70.5	65.1
13.00-14.00	70.4	97.4	72.6	68.9	69.0	98.9	71.4	67.8
14.00-15.00	67.5	95.6	69.3	65.4	60.9	76.1	62.5	58.8
15.00-16.00	65.9	92.2	67.1	63.3	61.3	75.9	62.8	59.7
16.00-17.00	64.1	90.5	66.2	62.2	61.6	75.4	63.1	59
17.00-18.00	62.2	89.4	64.5	60.7	60.2	76.4	62.1	58.4
18.00-19.00	60.8	80.7	62.3	58.7	59.5	77.4	60.8	57.2
19.00-20.00	59.3	79.4	51.7	57.1	66.5	89.4	63.4	65.5
20.00-21.00	57.4	76.5	59.6	55.2	61.7	76.3	62.2	58.2
21.00-22.00	55.9	74.6	57.4	53.1	62.5	74.9	64.0	60.1
22.00-23.00	53.4	76.3	55.5	51.7	57.4	73.6	60	55.9
23.00-00.00	54.0	72.2	56.3	52.2	57.4	73	61.6	55.1
00.00-01.00	52.2	70.8	54.1	50.0	59.6	71.5	61.8	57.7
01.00-02.00	50.4	69.3	52.9	48.7	55.8	69.4	57.7	53.2
02.00-03.00	51.1	72.4	53.3	49.3	59.9	72.5	62.5	57.1
03.00-04.00	49.3	70.1	51.4	47.1	54.9	70.2	55.5	52.2
04.00-05.00	52.4	72.5	54.9	50.6	59.4	72.4	64.1	57.6
05.00-06.00	54.9	76.4	56.9	52.5	63.2	73.2	65.1	61.4
06.00-07.00	56.3	79.3	58.5	54.8	61.6	71.7	63.1	58.2
07.00-08.00	62.0	75.5	64.5	60.5	67.1	87.4	69.5	65.4
08.00-09.00	61.1	83.4	63.2	59.4	69.5	95.1	71.4	67.5
09.00-10.00	71.0	106.8	72.6	69.5	71	95.1	73.1	69.3
10.00-11.00	69.2	105.7	71.4	67.1	67.4	87.6	69.4	65.5
24 Hours Average Measured	64.7	-	66.6	62.8	65.1	-	67.0	63.1
1 Hour Maximum	-	106.8	-	-	-	98.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-	68.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/07/2565	71.0 ^{1/}	69.4 ^{3/}	66.3 ^{3/}	5.2	10.0
26-27/07/2565	71.0 ^{2/}	67.2 ^{4/}	65.0 ^{4/}	9.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

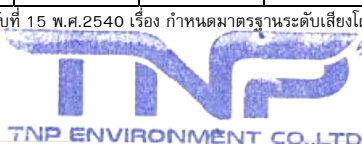
Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/07/2565				28-29/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	69.5	86.4	71.1	67.1	70.6	98.5	72.6	68.8
12.00-13.00	66.4	76.8	68.5	64.1	67.8	92.7	69.5	65.0
13.00-14.00	67.5	75.4	69.2	65.2	69.1	95.2	71.5	67.4
14.00-15.00	67.4	79.4	69.8	64.8	69.5	98.4	71.4	67.0
15.00-16.00	65.0	75.5	67.1	63.3	65.4	96.2	67.4	63.1
16.00-17.00	63.3	90.9	65.5	61.1	59.1	75.3	61.2	57.4
17.00-18.00	57.4	77.8	59.3	55.2	56.4	72.8	58.9	54.2
18.00-19.00	54.8	75.1	56.6	51.6	58.4	76.0	61.1	56.9
19.00-20.00	55.0	73.3	57.1	52.5	55.9	74.5	57.8	53.5
20.00-21.00	56.4	75.8	58.2	54.3	53.1	73.6	54.1	51.1
21.00-22.00	56.8	79.1	58.5	53.9	53.7	73.0	54.3	50.8
22.00-23.00	57.3	80.2	59.8	55.2	55.0	75.9	56.1	53.6
23.00-00.00	56.4	75.1	58.1	54.1	55.7	77.4	57.0	53.4
00.00-01.00	57.4	72.9	59.6	55.8	54.1	75.2	55.4	52.2
01.00-02.00	55.2	74.1	57.4	53.1	53.4	72.5	54.3	51.4
02.00-03.00	54.6	77.1	56.2	52.0	54.5	73.9	55.1	52.8
03.00-04.00	56.8	75.5	58.8	54.4	56.7	77.4	57.2	54.6
04.00-05.00	57.8	78.3	59.4	55.2	56.2	76.6	56.8	54.2
05.00-06.00	52.7	75.1	54.4	50.7	58.4	74.1	60.4	56.2
06.00-07.00	57.5	78.8	59.3	55.3	60.7	72.8	62.6	58.7
07.00-08.00	60.2	85.3	62.1	58.4	62.5	85.4	64.8	60.2
08.00-09.00	65.4	99.1	67.5	63.2	66.7	90.8	68.2	64.8
09.00-10.00	64.7	74.8	66.5	62.2	68.3	93.5	70.4	66.3
10.00-11.00	67.0	84.9	69.2	64.8	69.7	94.7	71.5	67.4
24 Hours Average Measured	63.0	-	65.0	60.7	64.5	-	66.4	62.4
1 Hour Maximum	-	99.1	-	-	-	98.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-	66.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธัญญา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/07/2565	69.5 ^{1/}	66.7 ^{3/}	64.0 ^{3/}	7.5	10.0
28-29/07/2565	70.6 ^{2/}	68.7 ^{4/}	65.0 ^{4/}	6.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธินา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/07/2565				30-31/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.2	89.6	67.4	63.2	65.5	90.1	67.9	63.4
12.00-13.00	62.9	79.8	64.8	60.4	67.7	84.7	69.6	65.0
13.00-14.00	64.2	90.8	62.4	62.4	69.5	82.7	71.5	67.5
14.00-15.00	61.5	88.0	63.4	59.4	65.7	80.6	67.4	63.2
15.00-16.00	62.0	79.0	64.5	60.5	67.3	83.6	69.6	65.5
16.00-17.00	65.6	87.5	67.5	63.2	63.3	87.3	65.6	61.2
17.00-18.00	52.8	74.3	55.6	50.4	66.8	85.4	65.6	64.3
18.00-19.00	53.5	75.6	54.3	51.8	64.0	88.1	66.2	62.2
19.00-20.00	56.2	72.6	58.4	54.4	63.1	84.5	66.0	61.5
20.00-21.00	53.2	99.6	55.3	51.2	64.2	91.6	66.2	62.8
21.00-22.00	55.3	85.8	55.9	52.3	60.8	84.8	63.2	58.4
22.00-23.00	52.2	79.0	54.2	50.4	59.2	80.4	61.3	57.1
23.00-00.00	53.1	72.1	55.1	51.6	57.9	76.1	60.1	55.6
00.00-01.00	55.0	67.0	57.0	53.4	58.3	82.3	59.6	56.4
01.00-02.00	51.2	76.0	54.3	49.8	55.8	79.3	57.4	53.9
02.00-03.00	48.7	82.1	49.8	46.4	57.5	77.7	58.9	55.0
03.00-04.00	48.3	77.9	49.5	46.0	55.2	75.1	57.4	53.6
04.00-05.00	49.2	71.6	51.3	47.4	57.1	77.0	59.5	55.4
05.00-06.00	51.0	69.1	52.7	49.5	58.2	79.6	60.2	56.8
06.00-07.00	54.0	75.7	55.5	52.1	60.4	80.4	62.8	58.7
07.00-08.00	58.2	78.4	60.5	56.7	65.5	90.1	67.9	63.4
08.00-09.00	60.4	80.2	62.9	58.2	67.7	84.7	69.6	65.0
09.00-10.00	64.9	86.9	66.8	62.2	69.5	82.7	71.5	67.5
10.00-11.00	63.4	84.4	65.2	61.2	65.7	80.6	67.4	63.2
24 Hours Average Measured	60.1	-	61.8	57.9	65.2	-	67.1	63.1
1 Hour Maximum	-	99.6	-	-	-	91.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.9	-	-	-	67.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/07/2565	65.2 ^{1/}	63.1 ^{3/}	58.2 ^{3/}	7.5	10.0
30-31/07/2565	70.0 ^{2/}	67.0 ^{4/}	64.8 ^{4/}	7.2	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 11.00-12.00 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 05 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/07-01/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	63.6	89.4	64.7	61.7
12.00-13.00	62.9	82.8	64.6	60.8
13.00-14.00	62.5	87.3	64.2	60.7
14.00-15.00	62.1	80.8	64.0	60.9
15.00-16.00	62.7	83.7	64.6	60.4
16.00-17.00	64.7	88.3	65.1	62.5
17.00-18.00	62.6	86.6	64.2	61.5
18.00-19.00	62.4	76.9	64.7	60.9
19.00-20.00	63.5	84.8	64.8	61.5
20.00-21.00	64.6	89.9	65.0	62.5
21.00-22.00	62.1	80.4	64.1	60.3
22.00-23.00	61.4	83.8	63.2	58.4
23.00-00.00	59.1	79.7	61.7	57.1
00.00-01.00	57.6	77.7	60.0	55.2
01.00-02.00	58.1	79.0	60.6	56.4
02.00-03.00	58.9	80.6	61.7	56.8
03.00-04.00	60.8	77.0	63.5	58.1
04.00-05.00	62.2	75.8	64.3	60.4
05.00-06.00	65.2	84.2	66.9	63.2
06.00-07.00	64.0	84.0	66.5	62.5
07.00-08.00	63.2	94.7	65.4	61.1
08.00-09.00	65.7	90.1	67.5	63.2
09.00-10.00	63.8	90.8	65.4	61.5
10.00-11.00	64.2	90.3	65.1	62.7
24 Hours Average Measured	62.9	-	64.6	60.9
1 Hour Maximum	-	94.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

Miss Titipon Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	05 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
31/07-01/08/2565	65.7 ^{1/}	62.9 ^{3/}	59.0 ^{3/}	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 08.00-09.00 น. วันที่ 01 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/07/2565				02-03/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	53.7	74.8	56.1	50.1	53.2	75.2	55.2	51.6
12.00-13.00	55.8	75.2	57.3	52.1	51.0	74.2	53.2	48.1
13.00-14.00	52.4	85.0	55.2	49.6	54.6	81.8	57.6	51.2
14.00-15.00	57.4	91.2	59.6	54.1	53.2	73.9	56.4	50.6
15.00-16.00	55.0	74.1	57.0	52.3	53.7	71.9	56.0	50.7
16.00-17.00	54.9	72.8	57.1	51.6	50.2	78.5	53.2	48.6
17.00-18.00	52.3	72.6	54.0	49.7	51.2	71.0	53.1	49.2
18.00-19.00	54.1	71.3	56.4	51.0	52.6	72.3	54.6	50.1
19.00-20.00	49.5	70.2	51.2	46.3	45.6	67.5	48.6	43.6
20.00-21.00	46.9	62.1	50.1	43.7	44.2	68.6	47.3	41.1
21.00-22.00	46.9	72.4	48.7	43.5	42.4	63.7	45.2	39.9
22.00-23.00	43.1	55.9	45.0	40.2	40.3	67.7	43.0	38.5
23.00-00.00	44.2	70.7	46.3	41.9	40.1	68.4	42.1	38.1
00.00-01.00	41.2	59.9	42.5	39.5	39.6	69.5	41.3	37.5
01.00-02.00	39.5	55.6	41.0	37.5	42.5	62.8	45.6	40.2
02.00-03.00	44.8	63.8	47.2	41.2	46.5	68.0	47.9	44.6
03.00-04.00	45.1	71.1	46.5	42.6	45.7	69.2	48.5	43.9
04.00-05.00	50.5	73.0	52.1	47.5	48.2	67.4	50.1	45.1
05.00-06.00	52.2	74.0	54.3	49.6	50.2	68.8	52.6	48.7
06.00-07.00	54.1	75.9	56.9	51.2	49.1	77.9	52.4	46.1
07.00-08.00	54.2	73.9	56.4	51.6	50.6	74.7	52.3	48.6
08.00-09.00	56.2	85.0	58.6	53.6	52.1	79.0	54.6	50.2
09.00-10.00	58.4	88.0	61.2	56.4	52.8	83.1	54.7	50.1
10.00-11.00	56.0	75.6	59.2	53.2	51.7	82.0	52.4	49.3
24 Hours Average Measured	53.2	-	55.6	50.4	50.3	-	52.6	47.9
1 Hour Maximum	-	91.2	-	-	-	83.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	54.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จักรย-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/07/2565	58.4 ^{1/}	55.7 ^{3/}	52.0 ^{3/}	3.4	10.0
02-03/07/2565	54.6 ^{2/}	50.6 ^{4/}	48.3 ^{4/}	4.3	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 02 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 01 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 03-05 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 11 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/07/2565				04-05/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	51.8	65.3	52.8	49.2	52.5	73.9	54.4	50.8
12.00-13.00	49.9	74.0	51.8	47.7	53.9	74.0	55.6	51.0
13.00-14.00	50.9	73.0	53.9	47.3	50.8	70.7	52.9	48.7
14.00-15.00	48.3	75.5	52.3	45.2	50.4	71.5	52.1	48.0
15.00-16.00	52.7	67.5	55.2	49.8	51.7	67.1	53.6	49.3
16.00-17.00	53.8	77.3	56.2	50.2	56.4	80.8	57.9	52.3
17.00-18.00	51.3	75.9	54.2	48.6	57.1	73.1	59.5	52.2
18.00-19.00	47.3	68.0	49.4	44.1	58.0	71.1	61.9	51.5
19.00-20.00	45.4	61.4	47.9	42.6	54.8	75.3	56.3	51.1
20.00-21.00	43.5	62.6	45.5	40.5	54.3	74.9	55.8	50.9
21.00-22.00	39.3	57.1	40.9	38.2	53.3	76.5	54.3	49.5
22.00-23.00	39.6	53.1	43.1	38.7	51.8	71.6	53.4	48.9
23.00-00.00	40.2	62.6	41.1	39.1	51.1	70.0	52.9	47.7
00.00-01.00	38.8	52.9	41.5	37.5	51.1	74.0	51.8	47.0
01.00-02.00	42.3	61.3	44.8	40.1	49.6	68.9	51.2	46.6
02.00-03.00	47.1	68.6	49.9	45.6	49.3	67.3	51.2	46.2
03.00-04.00	45.6	70.8	47.1	42.3	53.7	71.8	57.3	47.0
04.00-05.00	48.3	70.8	50.4	45.7	55.5	69.7	58.5	50.0
05.00-06.00	52.2	73.6	55.5	50.1	57.7	75.9	58.9	56.2
06.00-07.00	51.5	70.2	53.7	49.6	58.7	78.6	60.5	56.2
07.00-08.00	52.6	75.6	55.6	49.6	51.9	77.7	53.6	48.5
08.00-09.00	53.1	67.1	55.7	50.2	56.7	79.8	58.1	54.1
09.00-10.00	52.1	72.7	55.8	48.6	58.7	87.2	60.7	56.3
10.00-11.00	49.3	69.3	53.2	46.1	55.2	76.2	57.5	53.2
24 Hours Average Measured	49.7	-	52.4	46.9	54.9	-	57.0	51.6
1 Hour Maximum	-	77.3	-	-	-	87.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.5	-	-	-	61.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-05 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	06 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	11 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/07/2565	53.8 ^{1/}	49.3 ^{3/}	47.5 ^{3/}	4.8	10.0
04-05/07/2565	58.7 ^{2/}	53.9 ^{4/}	50.9 ^{4/}	6.3	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	05-07 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	08 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	13 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/07/2565				06-07/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.5	82.3	68.8	63.5	63.0	81.0	66.2	61.4
12.00-13.00	60.9	83.3	62.5	58.1	60.9	84.7	62.7	58.1
13.00-14.00	64.2	86.5	66.2	62.4	61.7	83.0	63.5	59.3
14.00-15.00	62.3	83.8	65.1	60.2	62.5	82.8	64.7	60.1
15.00-16.00	61.1	79.3	64.0	59.4	60.5	75.3	62.2	57.5
16.00-17.00	60.1	80.7	62.3	58.1	61.2	82.0	63.5	58.3
17.00-18.00	57.9	76.3	60.1	55.2	56.0	85.2	58.3	54.4
18.00-19.00	56.1	77.0	57.6	54.6	55.4	82.5	57.4	52.3
19.00-20.00	55.3	72.9	56.6	53.2	53.5	77.6	55.1	51.0
20.00-21.00	55.6	73.7	57.0	52.7	55.9	73.1	57.6	52.2
21.00-22.00	54.7	70.8	56.2	52.1	54.1	69.1	56.3	51.8
22.00-23.00	54.3	71.7	55.4	51.5	50.6	68.7	52.5	48.4
23.00-00.00	52.4	69.4	53.7	50.0	49.9	71.3	51.7	47.5
00.00-01.00	52.0	68.9	53.2	50.0	51.1	68.0	53.3	48.3
01.00-02.00	52.5	76.7	53.3	50.1	50.2	63.7	52.5	47.7
02.00-03.00	52.6	71.5	53.7	50.4	52.0	65.5	54.8	50.9
03.00-04.00	52.9	68.6	54.4	50.5	52.3	68.4	54.0	50.1
04.00-05.00	55.9	77.2	58.3	51.4	53.5	77.9	55.7	51.7
05.00-06.00	57.6	77.3	59.7	53.1	56.6	79.2	58.6	54.4
06.00-07.00	62.6	83.9	65.8	55.3	58.4	77.3	60.2	56.2
07.00-08.00	60.1	74.7	61.7	57.3	61.0	77.7	62.9	58.4
08.00-09.00	59.2	74.6	61.1	57.7	59.0	67.8	60.4	57.1
09.00-10.00	62.5	84.3	64.9	60.5	61.2	79.8	62.9	58.3
10.00-11.00	64.2	82.7	66.9	62.4	62.2	76.4	64.3	60.0
24 Hours Average Measured	59.9	-	62.4	57.6	58.7	-	60.8	56.3
1 Hour Maximum	-	86.5	-	-	-	85.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.9	-	-	-	61.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	05-07 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	08 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	13 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/07/2565	65.5 ^{1/}	60.7 ^{3/}	58.0 ^{3/}	6.0	10.0
06-07/07/2565	63.0 ^{2/}	61.4 ^{4/}	58.3 ^{4/}	0.2	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 08.00-09.00 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 07-09 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/07/2565				08-09/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.4	82.6	67.6	62.5	68.0	91.0	69.7	66.7
12.00-13.00	61.6	84.3	63.0	59.1	66.5	95.4	67.7	62.2
13.00-14.00	62.4	90.4	63.6	60.5	67.4	78.0	69.3	65.4
14.00-15.00	63.0	86.1	65.1	61.8	66.6	88.3	68.9	64.2
15.00-16.00	64.6	89.2	66.5	62.9	66.4	91.7	68.2	64.5
16.00-17.00	61.2	79.4	64.0	59.1	62.9	89.8	63.9	60.2
17.00-18.00	57.8	73.8	59.9	55.2	57.5	74.6	59.3	55.2
18.00-19.00	55.0	70.4	57.3	53.2	55.0	71.3	57.4	53.2
19.00-20.00	56.2	76.7	57.8	54.7	54.0	84.4	56.2	52.4
20.00-21.00	55.3	73.4	56.6	53.9	50.7	78.1	52.2	48.5
21.00-22.00	54.8	72.2	56.1	52.2	47.6	67.6	50.5	45.5
22.00-23.00	54.1	73.2	55.5	51.2	50.6	61.6	52.2	48.5
23.00-00.00	52.6	68.1	54.0	50.4	54.3	64.4	56.8	52.2
00.00-01.00	53.7	72.7	54.4	51.8	58.3	66.3	60.2	55.1
01.00-02.00	50.2	68.1	52.9	48.5	59.4	63.5	60.9	57.0
02.00-03.00	51.8	71.2	53.0	49.0	58.3	72.8	60.3	54.2
03.00-04.00	51.6	68.3	53.2	49.6	55.0	66.0	57.8	51.7
04.00-05.00	53.9	70.2	56.3	50.6	52.5	67.9	55.8	50.2
05.00-06.00	58.8	77.0	61.9	56.8	50.0	66.9	54.1	48.4
06.00-07.00	60.4	84.2	62.5	58.4	48.6	69.6	52.9	47.9
07.00-08.00	61.5	75.4	63.5	59.5	63.5	88.6	65.7	61.2
08.00-09.00	60.8	80.2	62.4	57.4	60.5	85.2	62.5	58.4
09.00-10.00	63.8	85.4	66.0	61.9	64.5	86.3	66.9	62.2
10.00-11.00	63.7	80.9	66.0	61.0	62.1	93.9	64.4	60.9
24 Hours Average Measured	60.1	-	62.3	58.1	62.2	-	64.1	60.0
1 Hour Maximum	-	90.4	-	-	-	95.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.5	-	-	-	64.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

* : ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S65002

Project Name : โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 07-09 กรกฎาคม 2565

Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ

Received Date : 11 กรกฎาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N

Report Date : 14 กรกฎาคม 2565

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

SLM Model and Serial No.

: TNP-F-S06

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 160100568

Certified Date

: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/07/2565	64.6 ^{1/}	62.4 ^{3/}	59.1 ^{3/}	1.0	10.0
08-09/07/2565	68.0 ^{2/}	66.1 ^{4/}	61.5 ^{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 15.00-16.00 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิสส์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	15 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	09-10/07/2565				10-11/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	54.7	73.1	56.5	52.7	53.1	69.3	55.0	48.6
12.00-13.00	53.9	73.4	55.9	51.1	52.8	78.5	69.1	50.7
13.00-14.00	52.3	74.4	54.1	50.6	53.0	91.9	56.2	50.9
14.00-15.00	55.6	82.6	57.8	52.7	51.4	70.0	54.1	45.4
15.00-16.00	53.1	81.5	55.1	51.3	55.4	75.9	57.8	51.4
16.00-17.00	51.4	76.8	53.7	49.3	55.9	71.6	58.4	51.6
17.00-18.00	51.9	78.4	52.6	48.7	54.9	70.5	57.0	51.0
18.00-19.00	51.0	76.3	53.4	48.0	54.5	71.8	56.4	50.7
19.00-20.00	50.6	73.9	52.7	47.2	54.2	71.8	56.0	50
20.00-21.00	49.1	73.0	51.4	47.3	54.6	79.1	55.5	50.1
21.00-22.00	48.7	72.1	50.5	46.6	53.3	76.0	54.9	48.9
22.00-23.00	47.5	70.6	49.1	45.1	51.9	73.6	53.9	47.8
23.00-00.00	44.0	70.4	46.6	42.2	51.9	70.7	53.3	46.6
00.00-01.00	45.4	69.8	47.7	43.1	50.3	72.4	52.2	45.5
01.00-02.00	46.5	71.7	48.1	44.5	48.9	66.7	51.2	44.9
02.00-03.00	44.8	70.6	46.8	42.6	48.8	70.0	50.9	44.5
03.00-04.00	49.5	73.1	51.5	47.8	50.7	80.8	52.3	45.6
04.00-05.00	51.6	75.2	53.3	48.6	57.1	78.5	61.0	49.1
05.00-06.00	53.5	79.3	55.2	51.0	59.3	70.1	62.8	52.8
06.00-07.00	54.7	80.8	56.7	52.3	60.5	79.1	63.9	54.1
07.00-08.00	51.4	71.9	53.6	49.3	54.1	77.1	56.7	45.1
08.00-09.00	53.0	75.9	55.4	51.1	56.9	73.6	58.5	44.3
09.00-10.00	50.8	72.5	52.7	48.2	52.4	94.1	54.8	50.5
10.00-11.00	51.4	74.3	53.1	49.3	54.5	74.5	57.4	50.3
24 Hours Average Measured	51.6	-	53.6	49.3	54.8	-	59.4	49.6
1 Hour Maximum	-	82.6	-	-	-	94.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	61.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tsuporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	15 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/07/2565	55.6 ^{1/}	53.9 ^{3/}	50.9 ^{3/}	0.2	10.0
10-11/07/2565	56.9 ^{2/}	52.2 ^{4/}	49.3 ^{4/}	6.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 196.00-17.00 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 09 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Tiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ **Received Date** : 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 15 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	11-12/07/2565				12-13/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	57.1	72.1	60.2	54.1	50.2	73	51.6	45.3
12.00-13.00	54.3	70.6	57.4	52.5	52.9	73.9	54.2	48.4
13.00-14.00	56.1	75.9	59.1	53.6	50.8	65.9	53.2	47.7
14.00-15.00	55.9	74.0	58.6	52.1	51	68.6	53.6	47.4
15.00-16.00	57.2	72.6	60.3	54.9	52.5	71.8	55.4	46.8
16.00-17.00	54.6	71.9	57.3	51.8	49.5	72.2	52.0	45.5
17.00-18.00	55.3	70.5	58.4	52.6	47.1	66.5	49.5	44.8
18.00-19.00	54.1	71.9	57.3	51.3	48.1	61.3	50.3	45.4
19.00-20.00	53.9	68.3	56.1	50.4	47.3	62.4	49.8	44.0
20.00-21.00	52.7	72.0	55.0	49.7	48.4	63	50.7	43.7
21.00-22.00	50.9	69.1	53.9	48.6	48.8	62.7	51.9	43.4
22.00-23.00	52.4	65.2	55.4	49.6	48.3	61.4	50.1	45.2
23.00-00.00	51.8	68.3	53.2	48.1	46.2	66.6	48.0	43.3
00.00-01.00	49.3	65.7	51.0	46.5	44.6	62.1	46.4	42.1
01.00-02.00	50.7	64.1	53.6	47.0	45.8	68.0	48.5	43.5
02.00-03.00	48.6	62.9	51.7	45.2	45.6	65.7	48.9	42.7
03.00-04.00	47.3	61.0	50.2	44.1	45.3	64.9	47.3	42.2
04.00-05.00	48.9	65.8	51.6	45.9	50.4	69.3	52.6	45.6
05.00-06.00	50.7	68.4	53.7	47.3	49.7	67.6	51.4	45.8
06.00-07.00	52.2	70.3	55.4	49.5	52.1	71.1	55.2	47.1
07.00-08.00	54.6	73.6	57.3	51.6	53.4	74.1	55.6	52.5
08.00-09.00	55.9	76.4	58.4	52.0	56.3	71.4	57.3	55.3
09.00-10.00	56.1	77.0	59.1	53.4	51.5	72.5	53.4	47.0
10.00-11.00	56.9	75.9	59.6	53.7	50.5	83.5	52.7	46.6
24 Hours Average Measured	54.1	-	56.9	51.1	50.4	-	52.5	47.3
1 Hour Maximum	-	77.0	-	-	-	83.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.0	-	-	-	55.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	09-11 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	15 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
11-12/07/2565	57.2 ^{1/}	54.3 ^{3/}	52.6 ^{3/}	1.6	10.0
12-13/07/2565	56.3 ^{2/}	52.8 ^{4/}	48.5 ^{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 15.00-16.00 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	13-14/07/2565				14-15/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.9	72.0	52.9	45.8	54.7	72.3	56.1	51.5
12.00-13.00	52.3	72.1	54.4	47.6	52.6	76.0	54.5	50.6
13.00-14.00	49.2	68.8	51.4	44.8	63.1	87.7	60.1	51.4
14.00-15.00	48.8	69.6	50.9	45.4	54.8	73.6	56.3	50.9
15.00-16.00	50.1	65.2	55.6	48.4	55.8	74.6	57.5	51.8
16.00-17.00	46.4	65.7	47.7	43.2	59.5	90.0	57.7	52.2
17.00-18.00	55.6	80.9	57.6	51.6	55.3	71.1	57.1	52.2
18.00-19.00	47.1	69.6	48.9	43.3	55.5	76.3	57.0	52.0
19.00-20.00	49.7	73.3	50.0	44.9	75.7	81.7	78.8	56.1
20.00-21.00	47.2	74.7	49.0	44.5	64.4	80.6	66.5	60.4
21.00-22.00	44.8	60.0	46.5	42.3	62.4	71.8	65.0	58.1
22.00-23.00	49.5	74.1	51.8	44.1	61.0	69.3	63.7	56.8
23.00-00.00	50.5	63.2	52.2	45.9	57.5	71.6	59.8	54.4
00.00-01.00	44.9	67.3	45.7	41.7	55.2	70.1	57.7	51.6
01.00-02.00	45.3	65.2	45.9	42.4	54.3	70.5	57.1	50.9
02.00-03.00	43.9	60.2	45.0	42.2	52.4	65.5	53.5	50.7
03.00-04.00	44.0	61.1	46.1	41.8	52.1	64.5	53.5	50.2
04.00-05.00	48.1	72.3	50.2	43.5	52.9	65.8	54.9	50.3
05.00-06.00	54.2	76.3	55.7	50.2	55.2	68.1	56.7	52.5
06.00-07.00	55.8	74.9	58.0	50.7	57.9	75.5	59.9	53.2
07.00-08.00	50.3	75.8	53.9	46.7	54.9	87.7	56.7	53.0
08.00-09.00	55.1	77.9	57.2	52.4	53.2	80.0	56.0	51.3
09.00-10.00	56.2	85.3	59.0	53.1	55.0	92.6	57.6	53.1
10.00-11.00	53.6	74.3	55.8	48.6	56.3	87.5	58.2	54.4
24 Hours Average Measured	51.4	-	53.6	47.5	63.3	-	66.0	53.9
1 Hour Maximum	-	85.3	-	-	-	92.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.2	-	-	-	65.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-15 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวราณ	Received Date	: 18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021


Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
13-14/07/2565	56.2 ^{1/}	51.8 ^{3/}	47.6 ^{3/}	6.6	10.0
14-15/07/2565	56.3 ^{2/}	52.9 ^{4/}	50.7 ^{4/}	2.6	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 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	15-17 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	18 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	21 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/07/2565				16-17/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	60.0	78.9	61.9	55.9	59.5	84.7	60.5	55.2
12.00-13.00	56.6	76.3	58.2	54.0	57.7	76.9	59.5	55.0
13.00-14.00	58.8	74.7	60.2	56.2	59.0	79.4	60.1	56.1
14.00-15.00	59.0	74.5	61.0	56.0	58.8	74.7	60.2	55.3
15.00-16.00	59.0	79.8	60.5	55.6	56.7	72.5	58.4	54.2
16.00-17.00	56.9	73.8	58.5	53.6	58.2	75.1	60.5	53.8
17.00-18.00	57.1	75.1	59.0	53.1	56.9	79.1	58.2	53.2
18.00-19.00	56.7	76.8	58.5	52.6	56.3	79.2	58.1	52.0
19.00-20.00	55.3	74.9	56.6	51.7	55.6	72.0	57.0	52.2
20.00-21.00	55.7	80.6	56.4	51.0	59.4	72.9	62.8	53.0
21.00-22.00	53.5	72.5	54.9	50.4	54.5	69.4	55.8	51.9
22.00-23.00	69.2	81.4	75.8	50.1	58.1	69.3	61.0	53.2
23.00-00.00	66.3	77.4	71.6	53.2	56.8	72.1	59.5	51.8
00.00-01.00	53.8	74.5	54.9	51.1	61.3	69.5	65.3	51.5
01.00-02.00	51.9	66.1	53.2	49.8	54.9	78.9	57.2	50.4
02.00-03.00	51.1	64.0	52.7	49.2	52.1	68.0	53.6	49.6
03.00-04.00	51.7	66.8	53.2	49.2	51.6	67.8	53.1	49.2
04.00-05.00	53.7	68.4	55.8	50.1	52.7	76.1	53.8	49.5
05.00-06.00	55.1	70.7	57.3	51.4	54.4	70.0	56.4	50.8
06.00-07.00	57.2	75.8	59.1	53.5	56.7	78.8	58.8	52.2
07.00-08.00	57.9	76.1	59.6	53.6	59.4	78.1	60.9	56.5
08.00-09.00	59.1	79.2	60.6	55.1	59.6	73.0	60.9	56.8
09.00-10.00	57.8	74.9	59.3	55.2	60.2	80.8	61.8	57.1
10.00-11.00	59.1	76.1	60.4	56.0	58.8	74.2	61.3	53.2
24 Hours Average Measured	59.9	-	64.5	53.4	57.7	-	59.9	53.7
1 Hour Maximum	-	81.4	-	-	-	84.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-	63.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ

GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

Sampling Date : 15-17 กรกฎาคม 2565

Received Date : 18 กรกฎาคม 2565

Report Date : 21 กรกฎาคม 2565

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

SLM Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

Certified Date

: TNP-F-S06

: KSM-42C S/N 160100568

: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/07/2565	60.0 ^{1/}	56.2 ^{3/}	54.0 ^{3/}	4.0	10.0
16-17/07/2565	60.2 ^{2/}	58.0 ^{4/}	54.9 ^{4/}	0.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

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

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

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

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	17-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	25 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/07/2565				18-19/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	55.2	75.9	56.6	51.8	59.7	80.5	61.7	56.2
12.00-13.00	55.0	75.9	56.6	52.1	56.8	74.3	59.8	53.8
13.00-14.00	56.2	78.2	57.8	52.2	57.5	70.9	58.5	55.5
14.00-15.00	54.7	69.8	56.3	51.6	56.8	74.9	58.2	54.1
15.00-16.00	55.3	76.8	57.1	51.4	56.0	69.3	58.9	54.0
16.00-17.00	57.7	79.5	58.1	51.7	58.2	77.1	59.5	56.7
17.00-18.00	56.2	72.6	58.2	52.4	58.0	75.8	60.2	56.0
18.00-19.00	55.5	75.5	56.5	51.9	56.3	70.1	58.4	54.2
19.00-20.00	55.1	74.7	55.7	51.6	57.5	80.5	58.5	54.8
20.00-21.00	55.5	77.6	56.4	51.8	55.0	72.1	56.6	52.2
21.00-22.00	53.9	72.6	55.3	51.2	54.4	72.9	57.0	52.1
22.00-23.00	53.9	73.2	55.2	50.5	53.9	72.2	56.8	51.0
23.00-00.00	52.5	75.1	53.5	49.3	52.8	73.3	56.1	50.2
00.00-01.00	51.8	74.5	53.1	49.2	51.6	72.6	54.9	48.4
01.00-02.00	51.3	69.2	52.4	48.9	50.7	70.4	53.8	47.6
02.00-03.00	50.9	64.2	52.6	48.8	50.5	67.3	54.1	48.3
03.00-04.00	51.8	70.1	53.5	49.1	50.2	63.2	54.1	48.0
04.00-05.00	54.2	72.6	56.6	52.4	52.9	72.7	55.9	50.6
05.00-06.00	56.4	82.2	56.5	54.8	56.1	79.0	58.0	54.4
06.00-07.00	56.1	77.4	57.8	54.0	55.9	72.0	58.2	52.3
07.00-08.00	55.1	76	56.5	51.6	56.5	75.3	58.2	54.3
08.00-09.00	55.8	72	57.6	51.9	56.7	74.3	58.9	54.0
09.00-10.00	55.5	70.7	57.6	51.5	57.3	76.8	59.4	55.6
10.00-11.00	54.8	70.1	56.5	51.1	57.8	77.4	59.1	55.7
24 Hours Average Measured	54.9	-	56.3	51.6	56.1	-	58.1	53.7
1 Hour Maximum	-	82.2	-	-	-	80.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	60.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 17-19 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 25 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/07/2565	57.7 ^{1/}	55.8 ^{3/}	52.1 ^{3/}	1.1	10.0
18-19/07/2565	59.7 ^{2/}	56.0 ^{4/}	53.7 ^{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 15.00-16.00 น. วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

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

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	19-21 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	22 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	27 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/07/2565				20-21/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	58.6	72.3	58.8	55	57.3	72.2	59.5	55.5
12.00-13.00	57.4	73.8	59.4	55.4	57.7	75.5	59.4	55.2
13.00-14.00	62.0	77.4	63.9	60.4	64.3	78.6	65.8	62.3
14.00-15.00	56.8	73.3	59.4	54.6	57.2	76.2	59.6	56.0
15.00-16.00	57.5	77.0	59.8	56.5	61.2	73.4	63.3	60.1
16.00-17.00	57.1	77.3	59.6	55.3	56.4	70.0	58.4	53.6
17.00-18.00	57.5	75.2	59.6	54.7	57.6	77.2	59.4	55.2
18.00-19.00	57.5	77.5	59.7	55.3	56.2	70.3	58.6	54.5
19.00-20.00	55.9	72.7	57.8	53.3	55.8	75.5	57.9	53.6
20.00-21.00	55.7	75.3	57.5	53.4	55.7	75.8	57.7	54.3
21.00-22.00	54.6	69.3	57.0	52.3	56.2	79.4	58.3	54.6
22.00-23.00	54.0	77.7	56.3	52.8	53.0	70.9	55.7	51.3
23.00-00.00	53.7	73.7	56.3	51.6	52.6	70.7	55.3	50.6
00.00-01.00	51.4	72.7	54.4	49.7	50.8	74.0	52.4	48.7
01.00-02.00	50.5	73.0	53.5	49.5	50.0	73.5	52.4	48.6
02.00-03.00	49.3	65.1	53.2	47.5	48.8	64.9	50.5	50.2
03.00-04.00	49.5	70.1	53.4	47.5	49.5	66.8	53.1	47.3
04.00-05.00	50.8	78.4	54.1	48.3	51.3	71.6	53.2	49.3
05.00-06.00	54.4	72.0	57.4	52.4	54.8	71.5	57.5	52.3
06.00-07.00	57.0	72.2	59.3	55.3	58.9	80.6	61.4	56.3
07.00-08.00	60.0	76.6	62.2	56.3	60.8	76.6	63.1	58.3
08.00-09.00	59.0	79.2	60.3	56.3	58.9	75.5	60.2	56.2
09.00-10.00	56.7	73.6	58.2	54.2	57.6	75.1	59	54.7
10.00-11.00	57.1	75.1	58.7	53.8	57.6	76.0	59.3	55.3
24 Hours Average Measured	56.7	-	58.7	54.4	57.5	-	59.4	55.4
1 Hour Maximum	-	79.2	-	-	-	80.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-	61.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Project Name : โครงการลุมพินี วิลลัส จรัญ-ไพศาล

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ

GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

Sampling Date : 19-21 กรกฎาคม 2565

Received Date : 22 กรกฎาคม 2565

Report Date : 27 กรกฎาคม 2565

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

SLM Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

Certified Date

: TNP-F-S06

: KSM-42C S/N 160100568

: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/07/2565	59.0 ^{1/}	56.2 ^{3/}	55.4 ^{3/}	0.6	10.0
20-21/07/2565	64.3 ^{2/}	57.7 ^{4/}	55.2 ^{4/}	8.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

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

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

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

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 21-23 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 27 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/07/2565				22-23/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	57.6	80.8	59.3	56.1	57.6	74.1	59.6	54
12.00-13.00	60.7	79.1	62.3	58.0	58.4	76.5	60.0	56.7
13.00-14.00	62.4	80.1	64.0	60.2	61.8	89.2	64.3	60.0
14.00-15.00	56.4	76.0	59.1	54.1	58.4	86.2	61.4	56.6
15.00-16.00	60.7	72.9	64.0	57.3	59.4	83.7	61.1	57.9
16.00-17.00	56.1	74.5	57.8	54.2	60.0	84.3	61.7	58.5
17.00-18.00	56.3	70.6	58.4	53.6	57.5	81.8	59.2	56.0
18.00-19.00	56.4	73.8	58.1	54.1	58.2	80.5	59.9	56.7
19.00-20.00	55.2	74.5	56.8	52.2	54.9	79.4	56.6	53.4
20.00-21.00	54.8	76.1	56.5	51.8	54.0	78.0	55.7	52.5
21.00-22.00	53.6	75.2	55.9	51.6	52.8	77.2	54.5	51.3
22.00-23.00	52.6	72.2	55.3	50.1	49.0	73.5	50.7	47.5
23.00-00.00	50.4	68.5	53.4	48.3	49.5	72.1	51.2	48.0
00.00-01.00	48.8	64.9	52.8	46.2	49.9	74.0	51.6	48.4
01.00-02.00	48.6	70.4	51.6	46.7	47.6	71.9	49.3	46.1
02.00-03.00	50.2	72.9	52.3	48.2	48.1	69.7	49.8	46.6
03.00-04.00	49.4	70.9	52.7	47.5	49.3	74.7	51.0	47.8
04.00-05.00	52.2	70.4	55.2	50.9	50.8	74.2	52.5	49.3
05.00-06.00	55.3	80.3	57.8	52.4	52.2	76.4	53.9	50.7
06.00-07.00	59.7	78.5	61.8	57.3	54.7	74.5	56.4	53.2
07.00-08.00	55.7	77.0	57.4	54.2	61.2	78.8	62.8	57.0
08.00-09.00	57.4	78.3	59.1	55.9	58.5	74.3	60.3	56.1
09.00-10.00	59.2	82.5	60.9	57.7	61.0	78.5	67.1	54.8
10.00-11.00	61.3	84.8	63	59.8	56.9	75.7	58.5	53.8
24 Hours Average Measured	57.1	-	59.2	54.9	57.0	-	59.6	54.7
1 Hour Maximum	-	84.8	-	-	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.1	-	-	-	59.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Project Name : โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ

GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

Sampling Date : 21-23 กรกฎาคม 2565

Received Date : 25 กรกฎาคม 2565

Report Date : 27 กรกฎาคม 2565

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

SLM Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

Certified Date

: TNP-F-S06

: KSM-42C S/N 160100568

: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/07/2565	62.4 ^{1/}	59.7 ^{3/}	58.1 ^{3/}	1.3	10.0
22-23/07/2565	61.8 ^{2/}	58.5 ^{4/}	56.5 ^{4/}	2.3	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

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

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

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

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	23-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Callibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	23-24/07/2565				24-25/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	56.9	84.4	58.7	55.3	61.2	90.2	63.3	59.5
12.00-13.00	57.8	73.3	59.1	55.1	58.8	87.3	60.3	56
13.00-14.00	61.9	75.8	64.5	56.1	55.5	72.2	57.6	51.4
14.00-15.00	56.3	72.1	59.3	51.6	55.6	72.1	57.4	51.4
15.00-16.00	56.9	70.0	59.0	53.2	56.0	72.6	57.9	51.7
16.00-17.00	55.6	72.2	57.6	51.5	56.4	75.9	58.3	52.4
17.00-18.00	57.0	78.9	58.9	52.1	57.5	74.6	59.6	53.3
18.00-19.00	55.6	72.9	57.9	50.9	57.5	76.3	59.3	53.1
19.00-20.00	54.6	74.5	56.5	50.0	55.6	70.6	57.9	51.0
20.00-21.00	54.9	77.8	56.8	47.9	56.0	75.2	57.2	50.0
21.00-22.00	53.2	73.1	55.4	45.2	54.0	71.5	56.5	47.6
22.00-23.00	51.7	68.8	54.4	42.0	53.6	70.9	55.9	46.0
23.00-00.00	50.9	71.6	53.9	40.5	52.4	76.1	55.1	42.3
00.00-01.00	49.1	71.9	52.7	39.8	52.9	78.0	54.4	40.2
01.00-02.00	48.3	72.0	51.5	39.4	53.5	77.9	54.6	39.9
02.00-03.00	49.4	74.7	52.2	38.6	48.2	64.6	52.0	38.0
03.00-04.00	48.7	63.7	52.4	38.6	48.7	67.0	52.4	37.8
04.00-05.00	50.8	67.2	54.1	41.9	50.2	71.4	53.1	38.4
05.00-06.00	55.3	71.9	58.4	48.9	52.0	65.9	55.8	40.6
06.00-07.00	59.3	76.9	61.7	54.9	54.6	72.0	57.3	47.9
07.00-08.00	55.2	80.9	57.0	53.6	56.0	84.6	58.1	54.3
08.00-09.00	54.7	80.7	56.5	53.1	56.2	82.8	58.3	54.5
09.00-10.00	56.2	82.7	58.0	54.6	57.7	86.0	59.8	56.0
10.00-11.00	55.9	82.3	57.7	54.3	58.9	88.2	61.0	57.2
24 Hours Average Measured	55.7	-	58.0	51.6	56.0	-	58.0	52.5
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-	-	90.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-	59.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	23-25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/07/2565	55.3 ^{1/}	49.8 ^{3/}	47.5 ^{3/}	9.3	10.0
24-25/07/2565	61.2 ^{2/}	59.4 ^{4/}	55.8 ^{4/}	0.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนสุวรรณ	Received Date :	28 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Callibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/07/2565				26-27/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.8	83.9	66.8	61.0	63.4	79.6	65.1	59.9
12.00-13.00	65.1	80.8	69.5	61.1	62.7	82.7	65.3	57.7
13.00-14.00	66.9	80.1	70.0	61.9	58.9	73.6	62.6	53.6
14.00-15.00	64.6	84.0	66.9	60.8	54.2	83.5	56.7	47.3
15.00-16.00	63.4	80.5	65.6	59.1	65.9	81.4	67.4	62.3
16.00-17.00	58.0	78.9	60.9	52.0	61.0	75.4	66.6	56.4
17.00-18.00	56.1	73.4	61.5	51.5	52.4	68.2	57.9	46.1
18.00-19.00	51.4	74.2	53.1	46.1	46.4	64.2	46.6	43.6
19.00-20.00	50.1	68.1	51.2	46.0	58.0	73.3	63.5	53.8
20.00-21.00	51.1	74.7	52.4	46.1	61.4	72.3	65.0	56.6
21.00-22.00	50.7	67.4	51.7	46.7	50.9	65.8	54.7	44.1
22.00-23.00	51.1	62.9	56.7	46.7	46.2	63.6	47.5	41.1
23.00-00.00	47.8	59.0	49.1	45.5	45.7	59.4	47.5	42.7
00.00-01.00	46.8	61.8	47.9	43.7	46.5	59.3	47.9	43.8
01.00-02.00	46.0	63.3	47.5	43.2	48.3	62.3	49.2	45.8
02.00-03.00	45.0	63.5	45.7	41.7	52.7	78.1	56.4	46.8
03.00-04.00	45.1	62.0	46.0	41.8	56.3	79.1	58.7	49.9
04.00-05.00	47.1	67.7	48.6	42.6	54.4	82.3	56.9	49.4
05.00-06.00	53.9	75.9	58.8	48.4	56.4	87.1	58.2	54.4
06.00-07.00	55.1	78.2	59.5	50.1	54.8	87.5	56.2	52.2
07.00-08.00	64.8	83.9	66.8	61.0	53.2	79.6	56.6	48.3
08.00-09.00	65.1	80.8	69.5	61.1	55.7	74.5	59.8	50.1
09.00-10.00	66.9	80.1	70.0	61.9	49.6	73.6	51.6	46.5
10.00-11.00	64.6	84.0	66.9	60.8	66.1	81.2	68.7	61.7
24 Hours Average Measured	60.7	-	63.6	56.3	59.0	-	61.9	54.8
1 Hour Maximum	-	84.0	-	-	-	87.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-	61.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiaporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	28 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/07/2565	66.9 ^{1/}	64.5 ^{3/}	60.8 ^{3/}	1.6	10.0
26-27/07/2565	65.9 ^{2/}	61.3 ^{4/}	56.9 ^{4/}	7.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2565


^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


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

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฟ้า	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/07/2565				28-29/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	54.9	69.7	57.7	48.1	49.9	69.9	52.7	43.4
12.00-13.00	55.9	73.8	57.9	51.8	55.5	78.1	56.3	51.7
13.00-14.00	53.0	73.4	57.2	46.2	60.1	80.6	63.1	56.9
14.00-15.00	54.1	76.3	59.1	49.9	59.9	73.1	65.7	54.7
15.00-16.00	56.1	82.5	58.6	50.2	52.4	77.0	56.7	45.9
16.00-17.00	54.6	82.7	57.1	50.1	51.8	71.7	55.5	46.5
17.00-18.00	54.3	79.7	56.4	48.5	52.9	64.1	57.7	47.3
18.00-19.00	73.1	79.5	77.2	69.9	51.1	75.4	51.9	47.8
19.00-20.00	69.1	78.3	74.0	65.2	53.9	74.3	58.1	47.9
20.00-21.00	53.5	66.9	57.2	48.3	53.4	65.7	57.2	49.2
21.00-22.00	53.0	62.6	57.9	48.7	65.3	73.8	68.9	60.6
22.00-23.00	52.7	62.7	57.7	47.3	59.0	71.4	63.2	54.5
23.00-00.00	50.0	62.3	51.1	47.6	48.9	66.2	51.1	44.7
00.00-01.00	48.0	62.3	49.6	45.2	57.6	68.1	60.8	53.6
01.00-02.00	46.3	58.2	47.7	42.8	49.8	62.1	53.5	43.8
02.00-03.00	45.9	57.7	47.4	43.3	47.1	60.3	48.0	43.3
03.00-04.00	48.2	62.7	49.4	45.5	47.0	59.9	48.4	44.0
04.00-05.00	51.3	66.0	51.8	47.4	47.3	63.0	49.0	44.7
05.00-06.00	53.9	73.6	58.3	49.8	51.6	68.6	53.2	47.5
06.00-07.00	52.4	70.7	56.3	47.0	53.2	74.5	58.4	47.4
07.00-08.00	53.9	82.3	57.7	47.5	55.2	70.5	59.2	48.5
08.00-09.00	56.2	78.1	58.4	54.2	55.8	76.4	59.5	49.7
09.00-10.00	58.7	78.5	60.4	56.2	57.0	79.6	60.2	50.2
10.00-11.00	56.7	73.6	58.7	51.5	49.7	67.0	52.3	44.2
24 Hours Average Measured	61.5	-	65.7	58.0	56.3	-	60.1	51.6
1 Hour Maximum	-	82.7	-	-	-	80.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.6	-	-	-	60.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	04 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			TNP-F-S06
Certified Date			KSM-42C S/N 160100568
			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/07/2565	58.7 ^{1/}	55.6 ^{3/}	51.2 ^{3/}	4.5	10.0
28-29/07/2565	60.1 ^{2/}	55.2 ^{4/}	51.9 ^{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 16.00-17.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-31 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date	: 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 04 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	29-30/07/2565				30-31/07/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.5	73.6	56.7	46.9	57.9	78.1	59.3	54.9
12.00-13.00	59.5	78.7	61.8	55.9	58.4	75.3	60.1	54.4
13.00-14.00	56.5	78.7	59.6	51.8	59.3	79.6	61.8	55.0
14.00-15.00	55.2	73.0	58.9	51.2	56.2	82.0	58.3	53.1
15.00-16.00	60.5	78.2	66.3	56.5	60.1	81.5	62.4	56.9
16.00-17.00	63.6	76.4	68.1	59.4	61.5	80.6	63.4	57.2
17.00-18.00	59.6	73.5	63.8	55.9	58.3	78.6	60.5	54.6
18.00-19.00	52.8	66.2	57.3	47.6	60.2	76.3	62.3	55.1
19.00-20.00	53.4	79.2	56.9	48.1	58.3	72.5	60.5	53.6
20.00-21.00	52.5	63.7	57.5	47.4	55.4	70.1	58.1	51.2
21.00-22.00	60.5	73.8	63.5	57.1	56.1	65.9	57.9	52.9
22.00-23.00	60.5	71.9	65.7	56.2	51.4	68.4	54.6	48.6
23.00-00.00	56.9	65.5	60.1	51.0	52.7	63.2	55.1	47.6
00.00-01.00	56.0	65.0	59.7	52.0	48.6	67.4	50.3	44.9
01.00-02.00	45.8	60.9	47.6	41.1	45.7	65.9	47.9	42.3
02.00-03.00	44.7	59.2	46.4	41.5	49.3	62.3	51.6	46.1
03.00-04.00	47.9	62.6	49.7	42.4	50.1	65.9	52.4	47.5
04.00-05.00	49.7	72.3	51.4	44.0	49.3	64.8	51.3	45.9
05.00-06.00	50.5	71.8	52.3	47.1	48.6	70.6	50.9	44.3
06.00-07.00	54.4	75.4	58.8	50.6	50.7	68.9	52.4	46.9
07.00-08.00	54.3	75.1	58.3	48.4	53.4	72.3	55.9	49.3
08.00-09.00	53.5	68.5	58.2	48.1	58.6	75.1	60.4	54.2
09.00-10.00	65.0	85.6	66.7	60.3	63.5	82.3	65.4	60.1
10.00-11.00	53.1	82.4	55.2	48.2	58.3	79.2	60.2	54.3
24 Hours Average Measured	57.8	-	61.5	53.5	57.3	-	59.4	53.5
1 Hour Maximum	-	85.6	-	-	-	82.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-	59.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 29-31 กรกฎาคม 2565
Received Date : 01 สิงหาคม 2565
Report Date : 04 สิงหาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
: TNP-F-S06
: KSM-42C S/N 160100568
: July 14, 2021

SLM Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

Certified Date

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/07/2565	65.0 ^{1/}	58.2 ^{3/}	55.1 ^{3/}	8.9	10.0
30-31/07/2565	63.5 ^{2/}	59.2 ^{4/}	54.4 ^{4/}	7.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 05 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง
Calibrator Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	31/07-01/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	60.4	79.7	62.7	54.0
12.00-13.00	60.4	73.7	62.6	56.0
13.00-14.00	62.8	93.9	64.8	58.0
14.00-15.00	60.2	76.7	62.4	56.4
15.00-16.00	57.2	77.7	59.5	51.3
16.00-17.00	52.2	75.1	54.3	48.3
17.00-18.00	55.3	85.5	58.9	48.8
18.00-19.00	55.2	76.5	58.6	49.6
19.00-20.00	52.7	68.8	57.8	47.3
20.00-21.00	51.5	67.6	56.0	47.4
21.00-22.00	51.7	62.6	55.9	47.4
22.00-23.00	50.9	62.7	51.4	45.5
23.00-00.00	67.2	82.8	67.7	62.7
00.00-01.00	47.1	61.8	47.7	44.2
01.00-02.00	46.9	62.3	47.0	42.2
02.00-03.00	44.4	62.5	45.7	41.9
03.00-04.00	46.5	62.1	46.8	42.6
04.00-05.00	50.3	79.9	51.6	44.9
05.00-06.00	55.4	71.8	59.5	49.1
06.00-07.00	55.6	79.6	58.4	51.4
07.00-08.00	53.2	79.6	56.6	47.0
08.00-09.00	55.7	74.5	59.8	49.4
09.00-10.00	58.7	83.2	62.1	52.1
10.00-11.00	61.1	80.2	63.7	57.2
24 Hours Average Measured	58.2	-	60.3	53.4
1 Hour Maximum	-	93.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	31 กรกฎาคม -01 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราชน	Received Date :	02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	05 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
31/07-01/08/2565	62.8 ^{1/}	60.1 ^{3/}	56.1 ^{3/}	3.7	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 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Tirom Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 09 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/08/2565				02-03/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.3	91.8	64.6	62.1	67.7	98.3	69.5	65.9
12.00-13.00	65.1	85.8	67.4	63.3	63.9	92.4	65.1	60.3
13.00-14.00	66.7	85.4	67.5	64.1	67.1	95.2	69.3	65.2
14.00-15.00	62.5	80.2	64.5	60.2	65.2	93.4	67.0	63.9
15.00-16.00	61.1	83.6	62.2	59.5	63.9	97.9	65.1	61.0
16.00-17.00	61.5	88.2	62.4	58.7	61.7	88.5	63.2	58.5
17.00-18.00	60.8	87.1	62.2	58.0	59.5	86.7	61.8	57.1
18.00-19.00	57.2	76.8	57.7	55.1	56.1	85.9	56.8	54.2
19.00-20.00	56.7	72.9	58.2	54.3	59.5	92.5	61.5	56.3
20.00-21.00	54.4	68.7	56.3	52.8	54.3	85.2	55.8	52.1
21.00-22.00	55.2	85.5	57.4	53.2	54.2	79.4	56.9	51.8
22.00-23.00	56.4	81.0	57.1	54.2	46.1	64.6	47.0	44.4
23.00-00.00	53.2	79.6	55.0	51.9	45.5	55.1	46.8	43.6
00.00-01.00	52.4	78.3	54.2	50.3	44.6	55.4	45.6	43.4
01.00-02.00	55.9	74.1	57.8	52.5	44.5	56.9	46.0	42.8
02.00-03.00	53.4	72.8	55.1	51.4	45.6	70.6	57.3	42.4
03.00-04.00	56.8	87.6	58.5	54.2	43.4	55.9	44.0	42.4
04.00-05.00	58.4	89.1	60.7	56.9	46.4	76.2	47.9	43.2
05.00-06.00	60.2	92.6	62.2	58.1	46.6	73.2	48.3	43.6
06.00-07.00	64.6	88.9	66.4	62.2	52.7	87.8	55.0	44.0
07.00-08.00	64.8	84.9	66.2	62.2	53.0	89.2	55.4	51.1
08.00-09.00	62.0	85.0	63.4	60.5	56.2	84.4	58.8	54.9
09.00-10.00	67.5	82.7	73.6	65.7	62.6	90.9	64.2	60.2
10.00-11.00	65.2	83.0	67.4	63.2	64.8	95.7	66.8	62.2
24 Hours Average Measured	62.0	-	64.9	59.8	60.9	-	62.7	58.6
1 Hour Maximum	-	92.6	-	-	-	98.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-	61.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name	: นายอินนา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/08/2565	67.5 ^{1/}	64.8 ^{3/}	63.0 ^{3/}	1.5	10.0
02-03/08/2565	67.7 ^{2/}	63.5 ^{4/}	60.4 ^{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 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 01 สิงหาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธินา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	03-04/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.8	90.0	69.2	63.0
12.00-13.00	65.0	87.9	67.2	62.0
13.00-14.00	66.4	93.5	68.1	64.9
14.00-15.00	64.8	91.3	66.3	62.2
15.00-16.00	65.4	94.5	70.6	66.6
16.00-17.00	64.8	89.9	66.5	62.8
17.00-18.00	63.4	88.0	65.0	61.0
18.00-19.00	61.5	85.7	63.3	58.4
19.00-20.00	60.4	83.9	62.1	57.2
20.00-21.00	59.3	82.4	61.4	57.7
21.00-22.00	56.7	80.5	58.6	54.6
22.00-23.00	55.0	71.5	57.1	53.2
23.00-00.00	52.8	69.4	54.4	50.0
00.00-01.00	51.0	68.2	53.6	48.5
01.00-02.00	51.3	69.3	53.4	47.9
02.00-03.00	52.5	72.1	54.7	50.1
03.00-04.00	51.5	68.5	53.9	48.3
04.00-05.00	53.9	76.9	56.0	51.0
05.00-06.00	55.7	80.0	57.8	52.8
06.00-07.00	59.0	81.5	62.2	56.9
07.00-08.00	67.6	83.4	69.3	65.3
08.00-09.00	65.3	82.7	67.1	63.4
09.00-10.00	66.3	95.3	68.2	64.8
10.00-11.00	66.5	91.8	68.0	64.7
24 Hours Average Measured	63.1	-	65.2	61.1
1 Hour Maximum	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
		Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/08/2565	67.8 ^{1/}	65.7 ^{3/}	61.9 ^{3/}	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 15.00-16.00 น. วันที่ 03 สิงหาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 03 สิงหาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 09 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/08/2565				02-03/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	55.0	72.0	57.6	53.9	58.9	79.3	60.6	55.3
12.00-13.00	53.6	71.1	55.2	51.2	56.8	77.6	58.3	54.1
13.00-14.00	56.8	76.3	59.1	54.9	58.3	80.9	60.1	56.2
14.00-15.00	52.5	74.6	54.8	50.2	56.6	75.1	58.6	54.1
15.00-16.00	53.1	75.5	55.0	51.7	54.2	73.0	56.9	52.9
16.00-17.00	52.9	72.1	54.4	50.9	55.9	76.9	57.7	53.1
17.00-18.00	58.4	74.5	60.4	56.1	54.0	74.1	56.9	52.7
18.00-19.00	55.2	73.7	57.2	53.4	53.1	72.3	55.5	51.4
19.00-20.00	54.1	71.8	56.1	52.8	52.9	71.1	54.9	50.9
20.00-21.00	53.9	73.7	56.0	51.7	50.4	69.2	52.8	48.1
21.00-22.00	52.3	69.5	54.6	50.6	51.9	71.9	53.9	49.3
22.00-23.00	52.0	75.2	54.3	50.8	50.0	68.7	52.1	48.1
23.00-00.00	50.8	70.7	53.1	48.7	48.4	69.0	50.9	46.6
00.00-01.00	48.8	62.4	49.6	46.3	46.8	67.8	48.1	45.2
01.00-02.00	47.9	65.7	48.8	45.1	45.2	66.1	47.7	43.1
02.00-03.00	45.1	63.0	47.0	42.8	48.1	69.3	50.3	45.8
03.00-04.00	47.6	62.5	49.0	45.1	50.7	71.1	52.5	48.1
04.00-05.00	49.3	66.0	51.3	47.8	52.9	73.9	54.1	50.6
05.00-06.00	54.0	65.8	56.7	52.6	54.7	75.8	56.2	52.2
06.00-07.00	55.9	69.9	58.5	53.1	56.3	76.2	58.5	54.3
07.00-08.00	58.4	74.4	60.5	56.2	58.8	70.8	60.6	55.9
08.00-09.00	56.5	76.8	58.3	54.1	57.4	70.3	59.2	54.7
09.00-10.00	53.7	73.7	55.7	51.9	56.9	73.6	58.2	54.4
10.00-11.00	54.2	72.5	56.5	52.2	56.1	71.4	58.0	53.1
24 Hours Average Measured	54.1	-	56.2	52.1	55.0	-	56.8	52.5
1 Hour Maximum	-	76.8	-	-	-	80.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	59.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 01-03 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 09 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/07/2565	56.5 ^{1/}	54.2 ^{3/}	51.1 ^{3/}	0.9	10.0
02-03/07/2565	58.9 ^{2/}	56.2 ^{4/}	54.1 ^{4/}	1.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 01 สิงหาคม พ.ศ. 2565

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

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฟ้า	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	03-04/08/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	56.6	65.0	59.8	51.6
12.00-13.00	53.9	84.4	56.1	50.3
13.00-14.00	53.7	79.8	55.2	51.2
14.00-15.00	54.2	82.5	56.4	52.0
15.00-16.00	55.2	83.4	57.2	53.3
16.00-17.00	54.0	82.4	56.6	51.7
17.00-18.00	54.7	81.5	56.1	52.1
18.00-19.00	50.6	80.4	52.4	48.4
19.00-20.00	50.7	79.8	51.7	48.0
20.00-21.00	48.0	77.6	50.9	46.9
21.00-22.00	46.2	75.1	48.1	44.1
22.00-23.00	46.8	72.5	48.3	44.8
23.00-00.00	44.6	71.7	46.4	42.3
00.00-01.00	41.8	68.4	43.1	39.6
01.00-02.00	43.1	69.9	45.1	41.7
02.00-03.00	46.6	71.4	47.9	45.1
03.00-04.00	44.6	71.7	46.0	42.5
04.00-05.00	49.8	76.1	51.7	47.3
05.00-06.00	50.6	76.8	52.4	48.4
06.00-07.00	56.6	65.0	59.8	51.6
07.00-08.00	55.9	75.5	58.0	49.8
08.00-09.00	56.7	73.3	58.0	50.9
09.00-10.00	55.0	68.7	57.2	50.8
10.00-11.00	55.8	77.2	57.2	50.8
24 Hours Average Measured	52.7	-	54.7	49.3
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	03-04 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	05 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/08/2565	56.7 ^{1/}	54.6 ^{3/}	50.3 ^{3/}	1.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 04 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 03 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-22 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 28 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายอินทรา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	20-21/09/2565				21-22/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	55.5	81.3	57.2	53.3	60.3	85.1	62.5	58.0
12.00-13.00	58.7	85.2	60.0	55.1	57.8	81.9	58.7	55.8
13.00-14.00	62.5	86.4	64.1	60.7	60.9	84.1	62.4	58.4
14.00-15.00	59.4	94.5	61.4	56.3	59.8	92.9	61.8	57.1
15.00-16.00	58.8	78.6	60.2	55.8	57.7	90.1	59.2	55.4
16.00-17.00	56.0	66.6	58.7	54.1	59.3	76.8	60.4	56.6
17.00-18.00	57.1	73.6	60.1	55.2	58.3	71.4	59.8	55.0
18.00-19.00	57.2	75.0	60.2	54.8	60.0	71.8	62.7	58.7
19.00-20.00	57.7	72.1	60.0	55.6	57.5	71.1	59.5	54.0
20.00-21.00	55.8	73.3	57.1	53.4	58.0	69.6	59.4	55.3
21.00-22.00	58.8	69.3	60.8	55.1	58.0	69.9	59.6	54.5
22.00-23.00	57.0	70.4	59.7	53.7	58.3	74.1	59.4	54.5
23.00-00.00	57.9	68.9	60.1	53.1	57.9	69.9	58.8	55.3
00.00-01.00	59.1	74.9	60.6	55.8	57.3	70.6	60.6	51.1
01.00-02.00	58.6	67.7	60.0	56.2	55.6	74.8	57.1	51.4
02.00-03.00	60.7	69.2	61.6	59.3	56.6	66.3	58.0	54.2
03.00-04.00	60.8	70.1	63.0	57.9	56.7	71.8	58.4	53.4
04.00-05.00	56.8	70.4	58.6	52.9	55.6	67.6	58.2	51.1
05.00-06.00	59.5	90.6	61.4	54.1	57.3	70.1	58.6	53.6
06.00-07.00	57.7	79.6	58.2	53.2	57.5	76.9	59.2	53.7
07.00-08.00	64.0	85.7	66.5	62.1	59.4	82.9	59.3	56.2
08.00-09.00	62.9	88.7	65.3	60.8	62.6	93.8	63.6	60.1
09.00-10.00	61.5	84.4	61.9	58.6	58.0	82.1	59.8	56.7
10.00-11.00	58.4	84.2	60.7	56.4	59.6	92.2	60.2	57.1
24 Hours Average Measured	59.5	-	61.4	56.9	58.7	-	60.2	55.9
1 Hour Maximum	-	94.5	-	-	-	93.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-	63.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพญา	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-22 กันยายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 28 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายอันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/09/2565	62.5 ^{1/}	58.6 ^{3/}	55.0 ^{3/}	5.5	10.0
21-22/09/2565	62.6 ^{2/}	58.2 ^{4/}	55.3 ^{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 13.00-14.00 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 29 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายอินทรา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	22-23/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	57.9	87.4	57.5	55.1
12.00-13.00	60.9	86.6	62.9	58.0
13.00-14.00	62.3	87.1	61.9	60.3
14.00-15.00	62.5	90.7	63.0	60.8
15.00-16.00	65.1	89.7	67.0	63.3
16.00-17.00	62.4	92.4	64.2	60.3
17.00-18.00	59.9	86.4	61.0	56.4
18.00-19.00	57.0	70.5	58.5	55.2
19.00-20.00	56.0	74.1	57.1	54.4
20.00-21.00	55.9	73.8	57.1	53.9
21.00-22.00	55.5	75.2	56.5	53.4
22.00-23.00	54.4	67.3	56.1	51.9
23.00-00.00	53.3	68.1	54.6	50.8
00.00-01.00	50.8	73.0	52.4	45.8
01.00-02.00	49.3	66.4	52.0	44.9
02.00-03.00	57.0	66.1	59.2	53.5
03.00-04.00	55.0	69.0	56.2	53.1
04.00-05.00	56.8	67.5	59.0	53.2
05.00-06.00	57.8	72.9	59.3	54.7
06.00-07.00	60.4	76.2	62.7	57.1
07.00-08.00	66.3	91.4	68.1	64.2
08.00-09.00	65.7	92.4	63.6	63.9
09.00-10.00	65.8	94.5	63.7	62.8
10.00-11.00	62.5	87.9	60.4	60.4
24 Hours Average Measured	61.0	-	61.7	58.7
1 Hour Maximum	-	94.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiptorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธินา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/09/2565	68.0 ^{1/}	65.2 ^{2/}	61.9 ^{2/}	3.1	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 09.00-10.00 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-22 กันยายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 28 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	20-21/09/2565				21-22/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	57.1	72.1	60.2	54.1	51.5	77.2	50.9	49.6
12.00-13.00	54.3	70.6	57.4	52.5	55.8	82.7	57.1	52.8
13.00-14.00	56.1	75.9	59.1	53.6	58.4	81.4	60.1	56.7
14.00-15.00	55.9	74.0	58.6	52.1	53.3	82.9	55.2	51.1
15.00-16.00	57.2	72.6	60.3	54.9	51.6	68.2	53.3	49.2
16.00-17.00	54.6	71.9	57.3	51.8	53.7	82.4	54.5	51.6
17.00-18.00	55.3	70.5	58.4	52.6	52.8	72.8	54.5	50.2
18.00-19.00	54.1	71.9	57.3	51.3	50.3	76.0	52.1	48.5
19.00-20.00	53.9	68.3	56.1	50.4	47.4	66.9	49.1	45.1
20.00-21.00	52.7	72.0	55.0	49.7	47.5	62.2	49.7	44.6
21.00-22.00	50.9	69.1	53.9	48.6	48.1	65.4	50.2	46.9
22.00-23.00	52.4	65.2	55.4	49.6	48.5	61.5	50.5	46.5
23.00-00.00	51.8	68.3	53.2	48.1	48.6	60.0	50.9	46.0
00.00-01.00	49.3	65.7	51.0	46.5	47.9	62.6	50.1	45.1
01.00-02.00	50.7	64.1	53.6	47.0	47.8	58.2	49.8	45.3
02.00-03.00	48.6	62.9	51.7	45.2	47.5	63.2	49.4	45.7
03.00-04.00	47.3	61.0	50.2	44.1	46.9	59.3	48.7	44.1
04.00-05.00	48.9	65.8	51.6	45.9	48.6	65.4	50.6	46.9
05.00-06.00	50.7	68.4	53.7	47.3	52.7	74.1	53.5	50.1
06.00-07.00	52.2	70.3	55.4	49.5	51.6	67.6	53.6	48.7
07.00-08.00	54.6	73.6	57.3	51.6	52.6	70.4	54.9	50.3
08.00-09.00	55.9	76.4	58.4	52.0	54.1	72.6	56.1	51.6
09.00-10.00	56.1	77.0	59.1	53.4	52.9	75.1	54.8	50.7
10.00-11.00	56.9	75.9	59.6	53.7	53.1	79.2	55.3	51.4
24 Hours Average Measured	54.1	-	56.9	51.1	52.1	-	53.8	49.9
1 Hour Maximum	-	77.0	-	-	-	82.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.0	-	-	-	56.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss. Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จักรวรรดิ-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-22 กันยายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 28 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/09/2565	57.2 ^{1/}	54.3 ^{3/}	52.6 ^{3/}	1.6	10.0
21-22/09/2565	58.4 ^{2/}	56.4 ^{4/}	52.7 ^{4/}	1.2	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 20 กันยายน พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวราณ	Received Date :	06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	22-23/09/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	54.1	80.7	52.8	52.6
12.00-13.00	54.0	81.6	56.2	51.9
13.00-14.00	56.0	73.6	58.4	51.0
14.00-15.00	54.2	70.9	56.2	52.1
15.00-16.00	53.0	78.1	55.7	51.9
16.00-17.00	52.9	70.4	54.8	50.2
17.00-18.00	51.9	69.1	53.9	48.6
18.00-19.00	49.3	63.2	51.1	47.6
19.00-20.00	49.1	76.5	50.3	47.0
20.00-21.00	49.6	66.1	51.8	47.5
21.00-22.00	49.7	62.0	51.1	47.3
22.00-23.00	47.0	67.4	59.2	45.1
23.00-00.00	48.9	63.9	51.3	46.9
00.00-01.00	49.0	63.0	51.3	47.1
01.00-02.00	49.7	66.2	51.9	47.6
02.00-03.00	49.2	58.3	51.4	47.3
03.00-04.00	48.2	61.7	50.3	46.8
04.00-05.00	47.3	64.1	49.2	45.1
05.00-06.00	49.9	70.2	51.5	46.9
06.00-07.00	53.5	78.2	54.6	51.4
07.00-08.00	52.4	67.7	54.6	50.1
08.00-09.00	53.2	75.0	55.5	51.6
09.00-10.00	56.7	80.2	58.1	54.3
10.00-11.00	56.5	78.6	57.3	54.0
24 Hours Average Measured	52.4	-	54.6	50.1
1 Hour Maximum	-	81.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 กันยายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	06 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/09/2565	56.7 ^{1/}	53.7 ^{2/}	51.8 ^{2/}	1.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธินา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	20-21/10/2565				21-22/10/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	59.9	70.3	61.7	57.4	67.4	81.6	69.3	65.3
12.00-13.00	60.9	77.2	58.1	58.2	66.2	84.6	68.6	63.8
13.00-14.00	64.8	76.5	66.2	61.8	69.4	83.8	71.9	67.1
14.00-15.00	61.2	89.0	58.3	59.4	64.1	82.3	66.3	61.9
15.00-16.00	60.1	71.7	57.1	58.4	60.4	79.7	62.7	58.5
16.00-17.00	61.9	72.4	63.5	59.2	56.3	75.2	58.2	54.7
17.00-18.00	59.4	70.1	57.9	57.7	53.1	69.6	55.1	51.0
18.00-19.00	60.5	70.8	58.4	58.2	52.4	69.0	54.1	50.9
19.00-20.00	59.0	71.8	57.9	57.2	49.9	71.5	51.6	47.4
20.00-21.00	58.1	74.4	56.6	56.9	48.6	66.6	50.2	46.6
21.00-22.00	60.5	77.2	58.0	58.4	49.1	77.4	51.7	47.1
22.00-23.00	59.2	70.8	57.4	57.1	47.6	76.5	49.2	45.2
23.00-00.00	57.4	77.0	54.7	55.0	45.8	72.9	47.1	43.6
00.00-01.00	56.3	72.7	54.0	54.4	46.4	71.3	48.3	44.2
01.00-02.00	54.0	72.1	52.6	51.9	47.4	79.1	49.2	45.8
02.00-03.00	56.7	70.7	54.1	54.3	54.4	74.0	56.1	52.2
03.00-04.00	58.9	71.3	56.8	56.2	55.2	71.7	57.3	53.1
04.00-05.00	59.8	77.3	57.4	57.1	57.1	71.8	59.5	55.0
05.00-06.00	61.6	79.9	58.3	58.8	58.0	84.9	60.1	56.7
06.00-07.00	63.4	84.0	61.9	61.4	63.3	78.4	65.3	61.5
07.00-08.00	60.9	81.0	62.4	57.2	64.9	81.1	66.3	62.4
08.00-09.00	62.1	84.7	64.8	60.7	67.5	84.3	69.4	65.2
09.00-10.00	61.4	77.1	63.3	58.3	69.0	86.7	71.4	67.6
10.00-11.00	60.3	82.0	62.5	58.1	64.5	74.4	66.0	61.7
24 Hours Average Measured	60.5	-	60.4	58.2	62.9	-	65.0	60.8
1 Hour Maximum	-	89.0	-	-	-	86.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.1	-	-	-	65.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพญา	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายอันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/10/2565	64.8 ^{1/}	61.7 ^{3/}	58.2 ^{3/}	3.6	10.0
21-22/10/2565	62.6 ^{2/}	58.2 ^{4/}	55.3 ^{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 13.00-14.00 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565
^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-13.15 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565
^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพฑูริย์ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายอินทรา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	22-23/10/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.5	74.0	69.3	65.7
12.00-13.00	65.8	80.9	67.1	63.0
13.00-14.00	66.1	85.2	68.0	64.4
14.00-15.00	67.1	87.5	69.3	65.9
15.00-16.00	66.6	89.6	68.2	63.7
16.00-17.00	64.7	93.4	66.2	62.1
17.00-18.00	60.2	86.5	62.3	58.5
18.00-19.00	59.5	72.5	61.7	57.1
19.00-20.00	57.4	82.1	59.2	55.9
20.00-21.00	60.0	76.9	62.7	58.5
21.00-22.00	58.5	76.1	60.0	56.1
22.00-23.00	57.9	74.8	59.1	55.2
23.00-00.00	56.4	71.2	58.0	54.7
00.00-01.00	56.2	69.6	58.7	54.3
01.00-02.00	59.5	77.4	61.2	57.2
02.00-03.00	58.5	72.3	60.7	56.9
03.00-04.00	59.3	70.0	61.1	57.1
04.00-05.00	60.2	70.1	62.8	58.2
05.00-06.00	62.1	83.2	64.4	61.0
06.00-07.00	61.8	76.7	63.5	59.7
07.00-08.00	64.6	90.7	66.2	62.5
08.00-09.00	68.5	86.6	70.4	65.5
09.00-10.00	65.5	79.1	67.4	63.9
10.00-11.00	66.3	82.9	68.2	64.1
24 Hours Average Measured	63.7	-	65.6	61.6
1 Hour Maximum	-	93.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธัญญา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/10/2565	68.5 ^{1/}	65.4 ^{2/}	63.0 ^{2/}	2.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	20-21/10/2565				21-22/10/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	51.0	73.2	52.6	49.7	51.4	72.0	53.6	49.2
12.00-13.00	50.2	63.8	51.9	48.4	50.9	66.8	53.2	48.7
13.00-14.00	51.6	65.9	49.5	50.3	51.8	68.3	54.7	49.3
14.00-15.00	52.2	74.0	54.0	50.9	50.5	69.6	52.7	48.0
15.00-16.00	52.9	74.8	54.6	51.6	52.5	74.8	54.5	50.3
16.00-17.00	49.2	68.2	51.5	47.9	51.7	65.3	53.3	49.5
17.00-18.00	48.4	70.5	51.0	47.1	53.7	79.2	55.2	51.8
18.00-19.00	47.6	69.0	49.1	46.3	54.1	82.8	56.0	51.9
19.00-20.00	48.8	70.1	48.2	47.5	53.5	80.1	56.8	51.3
20.00-21.00	43.1	59.3	43.7	41.8	57.3	75.2	60.4	55.1
21.00-22.00	43.4	59.9	43.5	42.1	54.0	70.7	57.6	51.8
22.00-23.00	52.1	83.5	47.2	50.8	52.2	66.7	54.9	50.0
23.00-00.00	44.8	61.6	44.5	43.5	48.7	66.3	50.4	46.5
00.00-01.00	44.6	57.9	45.3	43.3	48.0	68.9	50.0	45.8
01.00-02.00	42.0	52.4	42.8	40.7	49.2	65.6	51.2	47.0
02.00-03.00	48.0	77.7	43.8	46.7	48.3	61.3	50.5	46.1
03.00-04.00	46.4	67.7	43.8	45.1	50.1	63.1	53.1	47.9
04.00-05.00	45.1	63.0	44.6	43.8	50.4	66.0	52.5	48.2
05.00-06.00	46.1	63.9	47.8	44.8	51.6	75.5	53.9	49.4
06.00-07.00	52.8	81.0	55.3	51.5	54.7	76.8	56.3	52.5
07.00-08.00	50.7	73.3	52.6	48.4	53.2	73.5	55.9	46.6
08.00-09.00	52.4	73.2	54.2	50.1	52.6	80.6	55.0	46.9
09.00-10.00	53.2	82.6	55.6	51.2	54.5	77.0	56.2	52.5
10.00-11.00	53.8	73.6	55.0	51.6	53.1	71.9	55.5	47.7
24 Hours Average Measured	50.0	-	51.2	48.4	52.6	-	55.0	50.0
1 Hour Maximum	-	83.5	-	-	-	82.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.2	-	-	-	57.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี้ วิลล์ จักรู-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 20-22 ตุลาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 27 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายอันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/10/2565	53.8 ^{1/}	50.6 ^{3/}	48.1 ^{3/}	2.7	10.0
21-22/10/2565	54.5 ^{2/}	51.7 ^{4/}	48.9 ^{4/}	2.6	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 11.00-12.00 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titipon Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไฟฟ้า **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวารณ **Received Date** : 24 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 27 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	22-23/10/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.8	69.2	54.8	50.7
12.00-13.00	53.9	70.7	55.1	51.0
13.00-14.00	52.1	72.0	54.0	50.2
14.00-15.00	54.4	77.2	56.9	52.7
15.00-16.00	53.6	67.7	55.2	51.4
16.00-17.00	55.5	81.6	57.1	53.6
17.00-18.00	56.0	85.2	58.3	54.4
18.00-19.00	55.4	82.5	57.4	52.3
19.00-20.00	53.5	77.6	55.1	51.0
20.00-21.00	55.9	73.1	57.6	52.2
21.00-22.00	54.1	69.1	56.3	51.8
22.00-23.00	50.6	68.7	52.5	48.4
23.00-00.00	49.9	71.3	51.7	47.5
00.00-01.00	51.1	68.0	53.3	48.3
01.00-02.00	50.2	63.7	52.5	47.7
02.00-03.00	52.0	65.5	54.8	50.9
03.00-04.00	52.3	68.4	54.0	50.1
04.00-05.00	53.5	77.9	55.7	51.7
05.00-06.00	56.6	79.2	58.6	54.4
06.00-07.00	58.4	77.3	60.2	56.2
07.00-08.00	54.2	82.6	56.2	52.0
08.00-09.00	55.5	82.3	57.5	53.2
09.00-10.00	52.6	76.0	54.7	50.4
10.00-11.00	53.3	74.4	56.3	51.8
24 Hours Average Measured	54.1	-	56.1	51.9
1 Hour Maximum	-	85.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	22-23 ตุลาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	06 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	29 ตุลาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/10/2565	55.5 ^{1/}	53.0 ^{2/}	50.9 ^{2/}	1.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 01 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธินา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/11/2565				25-26/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.6	98.5	72.6	68.8	65.4	87.1	67.2	63.2
12.00-13.00	67.8	92.7	69.5	65.0	67.1	84.2	69.3	64.3
13.00-14.00	69.1	95.2	71.5	67.4	68.2	85.4	70.1	65.1
14.00-15.00	69.5	98.4	71.4	67.0	66.9	83.2	68.5	64.4
15.00-16.00	65.4	96.2	67.4	63.1	67.0	85.6	69.9	65.3
16.00-17.00	59.1	75.3	61.2	57.4	65.2	81.4	67.1	63.1
17.00-18.00	56.4	72.8	58.9	54.2	61.7	79.5	63.5	59.6
18.00-19.00	58.4	76.0	61.1	56.9	62.9	76.2	64.4	60.1
19.00-20.00	55.9	74.5	57.8	53.5	60.5	77.2	62.5	58.4
20.00-21.00	53.1	73.6	54.1	51.1	58.1	74.2	60.3	56.5
21.00-22.00	53.7	73.0	54.3	50.8	57.2	73.2	59.2	54.1
22.00-23.00	55.0	75.9	56.1	53.6	55.6	72.1	57.4	53.2
23.00-00.00	55.7	77.4	57.0	53.4	54.2	71.4	56.2	52.2
00.00-01.00	54.1	75.2	55.4	52.2	53.6	70.5	55.7	51.0
01.00-02.00	53.4	72.5	54.3	51.4	55.0	72.6	57.6	52.7
02.00-03.00	54.5	73.9	55.1	52.8	54.2	71.7	56.0	51.9
03.00-04.00	56.7	77.4	57.2	54.6	56.3	73.5	58.3	54.4
04.00-05.00	56.2	76.6	56.8	54.2	57.1	75.4	59.0	55.5
05.00-06.00	58.4	74.1	60.4	56.2	59.3	78.6	61.2	56.8
06.00-07.00	60.7	72.8	62.6	58.7	62.1	80.1	64.3	60.1
07.00-08.00	62.5	85.4	64.8	60.2	64.2	86.2	66.2	62.4
08.00-09.00	66.7	90.8	68.2	64.8	66.9	89.6	68.4	64.2
09.00-10.00	68.3	93.5	70.4	66.3	69.5	88.7	71.4	67.8
10.00-11.00	69.7	94.7	71.5	67.4	67.1	88.9	67.8	65.1
24 Hours Average Measured	64.5	-	66.4	62.4	64.0	-	65.9	61.8
1 Hour Maximum	-	98.5	-	-	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-	66.4	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Triuporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพิน วีส จรัญ-ไพนา	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-26 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date	: 01 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายอันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/11/2565	70.4 ^{1/}	68.7 ^{3/}	65.0 ^{3/}	0.9	10.0
25-26/11/2565	69.5 ^{2/}	65.2 ^{4/}	63.7 ^{4/}	3.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-13.30 น. วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-13.00 น. วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Tiuporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 01 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายอินวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	26-27/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	63.7	78.9	65.5	61.4
12.00-13.00	72.6	87.3	74.2	70.3
13.00-14.00	67.1	78.9	69.2	65.7
14.00-15.00	65.9	74.0	67.1	62.5
15.00-16.00	74.9	89.6	73.6	72.1
16.00-17.00	71.3	88.4	63.0	68.9
17.00-18.00	65.0	87.2	58.3	63.2
18.00-19.00	69.1	87.1	74.2	55.9
19.00-20.00	54.6	82.1	56.5	48.7
20.00-21.00	54.5	70.9	58.1	47.8
21.00-22.00	60.5	76.2	64.4	54.0
22.00-23.00	60.8	71.4	64.2	56.3
23.00-00.00	59.1	72.6	62.0	53.1
00.00-01.00	58.6	70.7	61.8	49.4
01.00-02.00	58.7	72.2	63.2	42.2
02.00-03.00	57.9	75.8	60.2	54.3
03.00-04.00	55.1	68.8	60.0	41.3
04.00-05.00	55.8	76.0	55.8	44.3
05.00-06.00	54.7	73.0	57.2	48.2
06.00-07.00	62.2	90.3	60.2	49.9
07.00-08.00	62.1	87.2	64.5	60.2
08.00-09.00	64.5	91.0	66.9	62.4
09.00-10.00	62.8	85.6	64.7	60.2
10.00-11.00	68.4	96.7	66.1	66.8
24 Hours Average Measured	66.5	-	67.2	63.5
1 Hour Maximum	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-27 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/11/2565	74.9 ^{1/}	72.7 ^{2/}	70.2 ^{2/}	0.2	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 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-28 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 29 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 02 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/11/2565				27-28/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	50.7	67.9	53.0	48.9	54.7	73.1	56.5	52.7
12.00-13.00	52.5	71.5	54.5	50.7	53.9	73.4	55.9	51.1
13.00-14.00	50.9	74.6	52.7	49.1	52.3	74.4	54.1	50.6
14.00-15.00	54.5	77.2	56.2	52.7	55.6	82.6	57.8	52.7
15.00-16.00	55.9	73.4	57.6	54.1	53.1	81.5	55.1	51.3
16.00-17.00	50.4	67.0	52.5	48.6	51.4	76.8	53.7	49.3
17.00-18.00	54.4	77.1	56.0	52.6	51.9	78.4	52.6	48.7
18.00-19.00	52.3	81.6	54.9	50.5	51.0	76.3	53.4	48.0
19.00-20.00	53.0	71.6	55.5	51.2	50.6	73.9	52.7	47.2
20.00-21.00	51.8	74.6	54.1	50.0	49.1	73.0	51.4	47.3
21.00-22.00	49.3	72.4	51.7	47.5	48.7	72.1	50.5	46.6
22.00-23.00	47.3	60.1	50.2	45.5	47.5	70.6	49.1	45.1
23.00-00.00	46.1	66.0	49.7	44.3	44.0	70.4	46.6	42.2
00.00-01.00	47.4	61.7	49.8	45.6	45.4	69.8	47.7	43.1
01.00-02.00	48.7	67.3	51.5	46.9	46.5	71.7	48.1	44.5
02.00-03.00	49.8	66.6	52.6	48.0	44.8	70.6	46.8	42.6
03.00-04.00	46.7	64.0	48.7	44.9	49.5	73.1	51.5	47.8
04.00-05.00	51.0	72.2	53.3	49.2	51.6	75.2	53.3	48.6
05.00-06.00	51.6	74.0	54.2	49.8	53.5	79.3	55.2	51.0
06.00-07.00	56.1	78.6	58.4	54.3	54.7	80.8	56.7	52.3
07.00-08.00	55.1	83.2	57.4	53.3	54.7	73.1	56.5	52.7
08.00-09.00	51.2	72.5	53.5	49.4	53.9	73.4	55.9	51.1
09.00-10.00	53.6	74.8	56.9	51.8	52.3	74.4	54.1	50.6
10.00-11.00	51.7	71.1	53.7	49.9	55.6	82.6	57.8	52.7
24 Hours Average Measured	52.2	-	54.4	50.4	51.6	-	53.6	49.3
1 Hour Maximum	-	83.2	-	-	-	82.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	57.5	-	-	-	57.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiuporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จักรวรรดิ-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-28 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 29 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายอินวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/11/2565	55.9 ^{1/}	52.9 ^{3/}	50.7 ^{3/}	2.2	10.0
27-28/11/2565	55.6 ^{2/}	53.9 ^{4/}	50.9 ^{4/}	0.2	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 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฟ้า	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	06 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/11/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	52.5	73.9	54.4	50.8
12.00-13.00	53.9	74.0	55.6	51.0
13.00-14.00	50.8	70.7	52.9	48.7
14.00-15.00	52.3	71.5	54.4	50.8
15.00-16.00	54.9	67.1	56.2	52.3
16.00-17.00	56.2	67.6	58.8	54.9
17.00-18.00	57.1	82.8	59.9	55.5
18.00-19.00	55.4	71.5	57.4	53.2
19.00-20.00	51.3	75.2	53.3	49.1
20.00-21.00	48.8	76.6	50.1	46.3
21.00-22.00	46.4	69.2	48.5	44.1
22.00-23.00	51.1	76.0	53.7	48.7
23.00-00.00	52.1	70.5	54.3	50.0
00.00-01.00	46.5	69.2	48.6	44.2
01.00-02.00	46.9	67.1	49.4	44.0
02.00-03.00	45.5	62.1	47.1	43.6
03.00-04.00	45.6	63.0	48.5	42.7
04.00-05.00	49.7	74.2	51.6	47.7
05.00-06.00	55.8	78.2	57.4	52.1
06.00-07.00	57.4	76.8	59.3	55.9
07.00-08.00	51.9	77.7	53.6	48.5
08.00-09.00	54.7	79.8	56.1	52.0
09.00-10.00	57.2	87.2	59.3	55.2
10.00-11.00	55.2	76.2	57.5	53.2
24 Hours Average Measured	53.5	-	55.5	51.4
1 Hour Maximum	-	87.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	30 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	06 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/11/2565	57.2 ^{1/}	53.9 ^{2/}	50.9 ^{2/}	3.3	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 10 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธินา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/12/2565				27-28/12/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	60.0	81.4	62.6	58.5	65.0	92.8	67.8	63.4
12.00-13.00	65.8	90.4	67.4	62.2	62.7	86.5	64.7	60.2
13.00-14.00	66.4	82.7	68.5	64.1	66.6	82.3	69.2	61.6
14.00-15.00	68.2	94.8	69.3	66.9	67.1	85.4	70.1	61.3
15.00-16.00	65.5	83.8	68.7	63.5	66.5	83.8	68.8	61.5
16.00-17.00	63.4	85.1	66.2	61.4	64.8	86.5	67.7	58.7
17.00-18.00	50.2	69.3	52.3	58.2	66.1	89.7	68.4	59.9
18.00-19.00	49.5	62.6	50.8	47.4	61.8	88.3	64.6	54.4
19.00-20.00	61.0	77.0	64.6	58.9	58	73.4	60	53.7
20.00-21.00	62.9	69.6	64.4	60.8	58.6	80.9	60.1	52.8
21.00-22.00	61.9	69.9	63.6	59.3	58.1	77.4	59.8	51.8
22.00-23.00	60.6	66.8	62.1	58.4	55.9	71.7	58.4	50
23.00-00.00	58.8	64.7	61.5	56.2	55.6	72.7	57.9	49
00.00-01.00	57.7	70.2	61.0	55.8	53.5	68.5	55.3	51.1
01.00-02.00	56.4	59.6	57.0	54.1	53.9	68.9	57	46.7
02.00-03.00	55.4	60.8	56.2	52.2	54.1	77.7	56.5	45.7
03.00-04.00	56.6	64.1	58.7	54.9	56.9	86.1	57.6	48.3
04.00-05.00	57.4	62.7	59.1	55.6	60.8	90.2	62.5	49.8
05.00-06.00	53.8	74.3	55.3	51.4	61.1	83.8	63.7	53.5
06.00-07.00	52.5	71.1	53.9	50.9	63.5	81.2	66.1	58.6
07.00-08.00	63.1	86.9	65.6	61.5	61.5	88.2	63.0	58.6
08.00-09.00	64.1	85.4	66.5	62.8	63.5	90.1	65.2	61.4
09.00-10.00	64.8	86.4	67.7	62.0	65.7	95.6	67.1	63.9
10.00-11.00	63.4	84.5	66.0	61.7	63.4	93.4	65.9	61.8
24 Hours Average Measured	62.3	-	64.5	60.4	62.8	-	65.2	58.7
1 Hour Maximum	-	94.8	-	-	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-	66.5	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tinporn Yabkasikit

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไพนา	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	26-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายอันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/12/2565	68.2 ^{1/}	65.2 ^{3/}	62.1 ^{3/}	1.6	10.0
27-28/12/2565	65.7 ^{2/}	62.2 ^{4/}	60.1 ^{4/}	3.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

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

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Jitiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรรย์-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Report Date** : 10 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายอินวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/12/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.7	88.1	67.4	63.5
12.00-13.00	66.5	90.0	68.2	64.2
13.00-14.00	68.4	91.2	71.5	66.8
14.00-15.00	65.2	87.0	68.1	63.1
15.00-16.00	64.1	86.0	66.9	62.0
16.00-17.00	64.0	80.8	68.5	62.2
17.00-18.00	60.2	97.7	62.3	58.2
18.00-19.00	54.1	79.9	55.0	52.0
19.00-20.00	52.4	72.4	52.4	50.1
20.00-21.00	51.0	70.3	51.4	49.6
21.00-22.00	51.3	73.6	52.0	48.7
22.00-23.00	52.1	77.4	51.8	50.0
23.00-00.00	51.3	67.5	52.0	49.7
00.00-01.00	51.1	60.9	51.9	48.5
01.00-02.00	51.2	57.1	52.1	49.3
02.00-03.00	50.7	64.1	51.5	48.1
03.00-04.00	51.5	73.5	52.5	49.7
04.00-05.00	56.7	66.6	58.8	54.5
05.00-06.00	63.5	78.1	67.0	61.2
06.00-07.00	60.3	83.0	64.0	58.3
07.00-08.00	67.1	86.3	69.5	61.8
08.00-09.00	66.9	80.4	69.4	62.6
09.00-10.00	69.1	87.2	71.8	66.8
10.00-11.00	68.4	90.8	71.0	66.0
24 Hours Average Measured	63.6	-	66.3	61.1
1 Hour Maximum	-	97.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/12/2565	69.1 ^{1/}	65.7 ^{2/}	64.1 ^{2/}	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 09.00-10.00 น. วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

- หมายถึง วันที่ 01 พฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นวันหยุดวันแรงงาน ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง


Miss. Yiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002
Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point : โรงเรียนศุภวรรณ **Received Date** : 05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0659040 E 1520370 N **Report Date** : 10 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/12/2565				27-28/12/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	56.9	84.4	58.7	55.3	54.8	86.0	56.3	52.5
12.00-13.00	57.8	73.3	59.1	55.1	53.0	78.7	54.5	50.5
13.00-14.00	60.9	75.8	62.7	56.1	51.0	73.5	52.5	48.7
14.00-15.00	56.3	72.1	59.3	51.6	52.5	77.3	54.0	50.2
15.00-16.00	56.9	70.0	59.0	53.2	50.9	73.7	54.6	48.6
16.00-17.00	55.6	72.2	57.6	51.5	50.7	72.4	54.4	48.4
17.00-18.00	57.0	78.9	58.9	52.1	51.6	74.7	55.0	49.3
18.00-19.00	55.6	72.9	57.9	50.9	49.9	74.6	53.4	47.6
19.00-20.00	54.6	74.5	56.5	50.0	49.2	61.4	52.3	46.9
20.00-21.00	54.9	77.8	56.8	47.9	49.1	62.6	52.2	46.8
21.00-22.00	53.2	73.1	55.4	45.2	49.5	62.8	52.5	47.2
22.00-23.00	51.7	68.8	54.4	42.0	49.2	61.4	52.1	46.9
23.00-00.00	50.9	71.6	53.9	40.5	58.0	88.2	54.5	55.7
00.00-01.00	49.1	71.9	52.7	39.8	49.2	67.8	51.7	46.9
01.00-02.00	48.3	72.0	51.5	39.4	48.6	70.4	51.1	46.3
02.00-03.00	49.4	74.7	52.2	38.6	56.3	85.8	51.7	54.0
03.00-04.00	48.7	63.7	52.4	38.6	48.4	66.0	51.1	46.1
04.00-05.00	50.8	67.2	54.1	41.9	48.4	65.4	51.1	46.1
05.00-06.00	55.3	71.9	58.4	48.9	49.0	66.2	52.0	46.7
06.00-07.00	59.3	76.9	61.7	54.9	52.7	81.5	56.0	50.4
07.00-08.00	55.2	80.9	57.0	53.6	54.9	83.0	56.4	52.6
08.00-09.00	54.7	80.7	56.5	53.1	53.8	82.3	55.3	51.5
09.00-10.00	56.2	82.7	58.0	54.6	55.0	78.4	57.4	52.7
10.00-11.00	55.9	82.3	57.7	54.3	54.6	84.5	56.1	52.3
24 Hours Average Measured	55.5	-	57.7	51.6	52.6	-	54.1	50.3
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-	-	88.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	57.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tinnorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุมพินี วิลล์ จักรวรรดิ-ไฟฉาย	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point	: โรงเรียนศุภวารณ	Received Date	: 05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date	: 10 มกราคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายอินวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			: TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/12/2565	60.9 ^{1/}	57.0 ^{3/}	55.0 ^{3/}	3.9	10.0
27-28/12/2565	55.0 ^{2/}	51.7 ^{4/}	50.3 ^{4/}	1.7	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565


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

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน


^{3/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565

^{4/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss  Yuporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss.  Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า	Sample Type :	ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวารณ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อง		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/12/2565			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	55.0	75.0	56.6	53.2
12.00-13.00	53.3	76.9	54.9	50.9
13.00-14.00	55.9	77.8	57.5	54.1
14.00-15.00	55.3	77.0	57.4	53.5
15.00-16.00	56.0	78.8	57.8	54.2
16.00-17.00	56.7	72.7	59.0	54.9
17.00-18.00	54.6	82.7	56.4	52.8
18.00-19.00	52.6	76.3	54.4	50.8
19.00-20.00	50.1	73.7	51.9	48.3
20.00-21.00	46.5	70.1	48.3	44.7
21.00-22.00	45.7	69.3	47.5	43.9
22.00-23.00	47.9	71.5	49.7	46.1
23.00-00.00	45.1	68.7	46.9	43.3
00.00-01.00	46.8	70.4	48.6	45.0
01.00-02.00	48.1	71.7	49.9	46.3
02.00-03.00	46.2	69.8	48.0	44.4
03.00-04.00	49.7	73.3	51.5	47.9
04.00-05.00	52.1	75.7	53.9	50.3
05.00-06.00	54.6	78.2	56.4	52.8
06.00-07.00	55.9	79.5	57.7	54.1
07.00-08.00	56.0	77.9	58.8	54.2
08.00-09.00	55.0	82.4	56.6	53.2
09.00-10.00	54.6	83.6	56.2	52.8
10.00-11.00	56.7	76.1	58.3	54.9
24 Hours Average Measured	53.5	-	55.4	51.7
1 Hour Maximum	-	83.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	28-29 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	โรงเรียนศุภวรรณ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0659040 E 1520370 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
Sampling Name :	นายธันวา มาอ่อน		
SLM Model and Serial No.			TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No.			KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			July 14, 2021

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L ₉₀	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/12/2565	56.7 ^{1/}	53.9 ^{2/}	50.9 ^{2/}	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/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Tilporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ความสิ้นสะท้อน



ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพญา
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 06-07 กรกฎาคม 2565
Received Date : 08 กรกฎาคม 2565
Report Date : 13 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.369	1.7	0.421	1.8	0.214	1.0	f≤10	5
11.00-12.00	0.165	1.5	0.507	2.0	0.485	1.5	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.202	1.0	0.524	2.5	0.326	1.3	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.264	1.3	0.498	2.2	0.267	1.1	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.524	2.5	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรรย์-ไพฉาย
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 07-08 กรกฎาคม 2565
Received Date : 11 กรกฎาคม 2565
Report Date : 14 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงษ์


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.265	1.8	0.421	2.3	0.302	2.0	f≤10	5
11.00-12.00	0.175	1.2	0.378	1.9	0.142	1.3	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.326	1.5	0.252	1.5	0.298	1.7	f≤10	5
16.00-17.00	0.157	1.2	0.702	5.4	0.396	2.3	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.702	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 ไม่พบความถี่และการจัดที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพญา
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 08-09 กรกฎาคม 2565
Received Date : 11 กรกฎาคม 2565
Report Date : 14 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.251	1.8	0.414	2.1	0.201	1.5	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.320	2.1	0.569	2.5	0.369	1.8	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.498	2.3	0.825	4.2	0.296	1.7	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.308	1.5	1.069	6.7	0.207	1.2	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.069	6.7	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพญา
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 09-10 กรกฎาคม 2565
Received Date : 11 กรกฎาคม 2565
Report Date : 14 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.326	1.8	0.451	3.5	0.258	1.5	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.258	2.3	0.625	4.3	0.396	1.9	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.625	4.3	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 10-11 กรกฎาคม 2565
Received Date : 12 กรกฎาคม 2565
Report Date : 15 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้

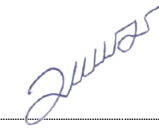
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.269	1.8	0.485	3.5	0.301	2.8	f≤10	5
11.00-12.00	0.308	2.1	0.601	4.2	0.280	2.4	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.395	2.4	0.895	5.0	0.347	3.0	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.895	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพญา
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 11-12 กรกฎาคม 2565
Received Date : 13 กรกฎาคม 2565
Report Date : 16 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.268	1.4	0.347	1.8	0.121	1.0	f≤10	5
10.00-11.00	0.371	1.6	0.520	3.4	0.281	1.9	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	0.240	1.1	0.398	2.2	0.208	1.4	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.520	3.4	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 12-13 กรกฎาคม 2565
Received Date : 14 กรกฎาคม 2565
Report Date : 19 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.326	2.1	0.784	5.1	0.421	2.6	f≤10	5
11.00-12.00	0.584	2.8	1.126	6.9	0.307	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.126	6.9	-	-	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 ไม่พบความถี่และการจัดการที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพญา
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2565
Received Date : 15 กรกฎาคม 2565
Report Date : 20 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.361	1.7	0.405	2.1	0.271	1.4	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	0.257	1.2	0.396	2.7	0.321	1.8	f≤10	5
14.00-15.00	0.484	2.0	0.678	3.5	0.199	1.0	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.678	3.5	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริย์
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 14-15 กรกฎาคม 2565
Received Date : 18 กรกฎาคม 2565
Report Date : 21 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.251	1.7	0.314	2.2	0.198	1.1	f≤10	5
16.00-17.00	0.307	1.9	0.467	2.8	0.320	1.7	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.467	2.8	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 15-16 กรกฎาคม 2565
Received Date : 18 กรกฎาคม 2565
Report Date : 21 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.321	1.8	0.501	2.5	0.231	1.5	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.484	2.2	0.751	3.4	0.308	1.8	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.289	2.0	1.367	5.7	0.352	2.1	f≤10	5
17.00-18.00	0.308	1.4	0.954	5.0	0.202	1.2	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.367	5.7	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 16-17 กรกฎาคม 2565
Received Date : 18 กรกฎาคม 2565
Report Date : 21 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงษ์


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.411	2.1	0.528	3.5	0.302	1.8	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.396	1.7	0.784	3.8	0.326	2.0	f≤10	5
15.00-16.00	0.408	1.9	0.869	4.3	0.287	1.6	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.869	4.3	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพฑูริ
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 17-18 กรกฎาคม 2565
Received Date : 19 กรกฎาคม 2565
Report Date : 22 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.378	1.5	0.625	3.8	0.201	1.3	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.489	1.9	1.268	5.2	0.365	1.8	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.268	5.2	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพญา
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002-1
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 18-19 กรกฎาคม 2565
Received Date : 20 กรกฎาคม 2565
Report Date : 25 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปรงนี้


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.487	2.3	0.809	3.2	0.310	1.8	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	0.501	2.8	1.060	4.8	0.385	2.0	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.060	4.8	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 19-20 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.201	1.7	0.369	2.1	0.258	1.9	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.287	2.3	0.401	2.4	0.390	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.398	2.5	0.536	3.4	0.354	1.9	f≤10	5
16.00-17.00	0.408	2.7	0.351	2.4	0.220	1.5	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.536	3.4	-	-	f≤10	5

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


Miss. Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 20-21 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.471	2.5	0.621	3.4	0.302	2.4	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.254	1.8	1.203	6.5	0.398	2.8	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.302	2.1	0.814	4.7	0.198	1.4	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.203	6.5	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลลัส จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 กรกฎาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	28 กรกฎาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.493	2.1	0.814	3.4	0.396	1.8	f≤10	5
14.00-15.00	0.621	2.8	1.096	5.4	0.417	2.3	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.096	5.4	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 22-23 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 38 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	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	0.415	1.9	0.528	2.9	0.368	1.6	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.347	1.5	0.741	4.7	0.281	1.3	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.741	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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst





Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 23-24 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	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	0.274	1.3	0.417	2.4	0.298	1.8	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.401	2.1	0.528	3.7	0.309	2.1	f≤10	5
15.00-16.00	0.341	1.7	0.369	3.1	0.207	1.4	f≤10	5
16.00-17.00	0.254	1.0.	0.424	2.7	0.198	1.1	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.528	3.7	-	-	f≤10	5

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


Miss. Tniporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 24-25 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.154	1.3	0.326	1.7	0.289	1.5	f≤10	5
10.00-11.00	0.362	1.8	0.512	2.1	0.410	1.9	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.485	2.1	0.865	4.1	0.232	1.2	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.865	4.1	-	-	f≤10	5

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 25-26 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.395	1.8	0.496	2.6	0.241	1.5	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.411	2.1	0.605	3.4	0.298	1.7	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.605	3.4	-	-	f≤10	5

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

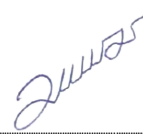
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 26-27 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 28 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.341	1.5	0.505	2.6	0.287	1.2	f≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	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	0.487	1.9	0.787	3.4	0.396	1.8	f≤10	5
14.00-15.00	0.289	1.2	1.036	4.0	0.521	2.0	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.396	1.5	1.451	5.9	0.402	1.7	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.451	5.9	-	-	f≤10	5

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 27-28 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 03 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	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	0.471	2.1	0.569	2.8	0.369	1.8	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.303	1.7	0.641	3.0	0.298	1.5	f≤10	5
15.00-16.00	0.389	1.9	0.965	4.7	0.311	1.7	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.965	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 ไม่พบความถี่และระยะการจذبที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

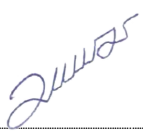
Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 28-29 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.589	2.8	0.795	3.5	0.314	2.3	f≤10	5
16.00-17.00	0.417	2.0	1.120	5.2	0.536	2.7	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.120	5.2	-	-	f≤10	5

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 29-30 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	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	0.510	2.0	0.362	1.8	0.414	1.9	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.714	2.5	0.687	2.2	0.574	2.0	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.714	2.5	-	-	-	-	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 ไม่พบความถี่และการจัดที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65002-1
Project Name : โครงการถมพื้นที่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ **Sampling Date** : 30-31 กรกฎาคม 2565
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 04 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.417	2.4	0.754	2.8	0.510	2.6	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.589	2.6	1.136	3.8	0.754	2.9	f≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.136	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002-1
Project Name :	โครงการลุมพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	31 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	02 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	05 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์

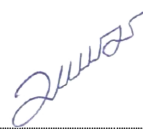
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.601	2.4	0.954	2.8	0.498	2.1	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.841	2.6	1.021	3.1	0.625	2.9	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.021	3.1	-	-	f≤10	5

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

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


Miss. Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S65002

Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 01-02 สิงหาคม 2565

Received Date : 03 สิงหาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 08 สิงหาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N

Method of Analysis : Ground Vibration


Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภักดี


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.142	5.3	0.741	4.6	0.284	4.8	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.158	5.2	0.575	4.3	0.292	4.5	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.213	3.8	0.363	4.5	0.260	3.7	$f \leq 10$	5
08.00-09.00	0.370	4.7	0.473	4.4	0.497	4.7	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.441	30.0	1.102	6.7	0.142	3.4	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.102	6.7	-	-	$f \leq 10$	5

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

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


Miss. Thiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Sampling Date : 02-03 สิงหาคม 2565

Received Date : 04 สิงหาคม 2565

Report Date : 09 สิงหาคม 2565


Method of Analysis : Ground Vibration

Sampling Name : นายอดิวัฒน์ ภักดี


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.166	4.9	0.485	4.8	0.213	4.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.851	4.8	0.525	4.9	0.321	3.4	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	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	0.224	3.8	0.370	3.6	0.197	3.1	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	0.229	3.7	0.378	5.1	0.205	4.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.142	5.0	0.339	4.7	0.166	4.3	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.851	4.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	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
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Thiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 03-04 สิงหาคม 2565
Received Date : 05 สิงหาคม 2565
Report Date : 10 สิงหาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายอติวัฒน์ ภัคดี

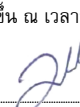
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.213	4.6	0.780	4.4	0.300	4.6	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.205	4.3	0.378	4.5	0.197	4.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	1.012	5.2	0.173	5.7	0.323	3.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.158	4.3	0.300	3.8	0.260	3.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.244	3.4	0.425	4.1	0.441	4.1	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	1.012	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 ไม่พบความถี่และระยะการซัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss. Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss. Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล่า จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	20-21 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	22 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	27 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายฉันทา มาอ่อง

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.173	2.4	0.370	5.0	0.079	2.3	f ≤ 10	5
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.205	3.0	0.351	4.1	0.260	4.8	f ≤ 10	5
09.00-10.00	0.118	4.2	1.964	7.0	0.236	3.9	f ≤ 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.363	4.2	0.521	4.6	0.325	5.1	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	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.964	7.0	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 กันยายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 กันยายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	28 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายฉันทา มาอ่อง

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.331	2.4	0.473	6.1	0.166	1.9	$f \leq 10$	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	0.181	1.8	0.347	6.4	0.142	4.0	$f \leq 10$	5
11.00-12.00	0.118	2.1	0.300	4.0	0.126	2.4	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	1.520	6.7	0.232	3.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.331	2.4	0.473	6.1	0.166	1.9	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	1.520	6.7	-	-	$f \leq 10$	5

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

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


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 22-23 กันยายน 2565
Received Date : 06 กันยายน 2565
Report Date : 29 กันยายน 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายฉันทา มาอย่าง

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
16.00-17.00	0.370	3.8	0.521	4.3	0.251	3.7	$f \leq 10$	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.189	3.9	0.402	4.0	0.150	4.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.221	4.2	0.965	5.5	0.189	3.6	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.965	5.5	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการซัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S65002

Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 20-21 ตุลาคม 2565

Received Date : 24 ตุลาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 27 ตุลาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N

Method of Analysis : Ground Vibration


Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายฉันทา มาอ่อง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.236	1.5	0.251	2.6	0.187	1.4	f ≤ 10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.250	1.9	0.245	2.9	0.254	1.8	f ≤ 10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.441	5.2	0.251	5.4	0.236	1.2	f ≤ 10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.326	1.8	0.265	2.1	0.169	1.1	f ≤ 10	5
24 Hour Maximum	0.441	5.2	-	-	-	-	f ≤ 10	5

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

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S65002

Project Name : โครงการลุ่มพินี่ วิลล่า จรัญ-ไพศาล

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 21-22 ตุลาคม 2565

Received Date : 24 ตุลาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 27 ตุลาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N

Method of Analysis : Ground Vibration


Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายฉันทา มาอ่อง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.202	1.8	0.326	2.4	0.154	1.5	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.232	2.1	0.254	3.5	0.265	2.4	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	0.867	4.8	0.158	3.2	0.369	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.232	2.1	0.256	3.5	0.265	2.4	$f \leq 10$	5
08.00-09.00	0.441	3.8	0.205	3.2	0.369	2.9	$f \leq 10$	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.867	4.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการซัด
ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 22-23 ตุลาคม 2565
Received Date : 24 ตุลาคม 2565
Report Date : 27 ตุลาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายฉันทา มาอย่าง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.914	5.7	0.754	3.4	0.302	2.1	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.451	2.1	0.515	5.4	0.326	2.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.374	1.4	0.854	5.0	0.214	1.2	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	0.914	5.7	-	-	-	-	$f \leq 10$	5

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

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล่า จรัญ-ไพศาล	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	24-25 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายฉันทา มาอ่อง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.158	3.7	0.843	3.4	0.236	3.0	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.625	2.6	0.625	6.3	0.326	1.3	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	0.236	1.7	0.417	5.9	0.187	1.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.843	3.4	-	-	$f \leq 10$	5

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

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	25-26 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	28 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	01 ธันวาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายฉันทา มาอ่อง

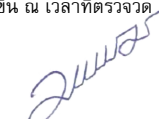
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.158	4.5	0.512	3.9	0.150	3.3	f ≤ 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.621	3.6	1.025	4.2	0.254	2.6	f ≤ 10	5
14.00-15.00	0.451	2.1	1.135	3.6	0.157	2.0	f ≤ 10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.232	2.1	0.256	3.5	0.265	2.4	f ≤ 10	5
08.00-09.00	0.441	3.8	0.205	3.2	0.369	2.9	f ≤ 10	5
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.135	3.6	-	-	f ≤ 10	5

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

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 26-27 พฤศจิกายน 2565
Received Date : 28 พฤศจิกายน 2565
Report Date : 01 ธันวาคม 2565
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายธันวา มาอย่าง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.579	2.6	0.820	6.7	0.632	3.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.471	2.3	0.721	6.0	0.469	2.7	$f \leq 10$	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.523	1.8	0.612	5.2	0.471	3.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00	0.754	3.2	0.636	7.6	0.325	2.8	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	0.820	6.7	-	-	$f \leq 10$	5

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

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


Miss Tipporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S65002

Project Name : โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล

Sample Type : ความสั่นสะเทือน

Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 26-27 ธันวาคม 2565

Received Date : 28 ธันวาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 05 มกราคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N

Method of Analysis : Ground Vibration


Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายฉันทา มาอ่อง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.326	2.0	0.542	4.7	0.474	2.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.451	2.7	0.629	5.1	0.285	2.1	$f \leq 10$	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.422	2.4	0.754	2.3	0.565	3.4	$f \leq 10$	5
24 Hour Maximum	-	-	0.754	2.3	-	-	$f \leq 10$	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไฟฉาย	Sample Type :	ความสั่นสะเทือน
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	27-28 ธันวาคม 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	05 มกราคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Report Date :	10 มกราคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	Ground Vibration
		Sampling Name :	นายฉันทา มาอ่อง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.528	3.4	0.967	3.0	0.269	2.1	f ≤ 10	5
15.00-16.00	0.451	2.5	0.754	3.4	0.465	2.8	f ≤ 10	5
16.00-17.00	0.262	2.1	0.902	3.1	0.298	2.4	f ≤ 10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.967	3.0	-	-	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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด


Miss Tiyorn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการลุ่มพิน วิลล์ จรัญ-ไฟฟ้า
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0658985 E 1520223 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65002
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 28-29 ธันวาคม 2565
Received Date : 05 มกราคม 2566
Report Date : 10 มกราคม 2566
Method of Analysis : Ground Vibration
Sampling Name : นายธันวา มาอย่าง


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.154	1.2	0.205	2.4	0.306	2.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.198	1.4	0.625	2.0	0.260	2.4	$f \leq 10$	5
14.00-15.00	0.326	1.6	0.814	2.7	0.187	2.1	$f \leq 10$	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.814	2.7	-	-	$f \leq 10$	5

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

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


Miss Titiporn Yabkasit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample No	: 6507-WW1169
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 25 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Received Date	: 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 กรกฎาคม - 05 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภูกิต	Sampling Time	: 11.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	42	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	7.5	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อยมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample No :	6508-WW1409
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date :	29 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Received Date :	30 สิงหาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	30 สิงหาคม - 09 กันยายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	12 กันยายน 2565
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภาคิ	Sampling Time :	14.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	220	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	7.5	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนขนาดเล็ก จำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample No	: 6509-WW1636
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน - 03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภาคดี	Sampling Time	: 15.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	182	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนขนาดเล็ก จำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	S65002
Project Name :	โครงการลุ่มพินี วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample No :	6510-WW1907
Address :	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date :	20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0658985 E 1520223 N	Received Date :	21 ตุลาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	21 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name :	นายอติวัฒน์ ภาคดี	Sampling Time :	14.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	164	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample No	: 6511-WW2171
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 25 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Received Date	: 26 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 พฤศจิกายน - 07 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภูกิต	Sampling Time	: 14.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	< 2	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	194	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	< LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss. Anusara Kaewkajorn

Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65002
Project Name	: โครงการลุ่มพินี่ วิลล์ จรัญ-ไพศาล	Sample No	: 6512-WW2378
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 16 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658985 E 1520223 N	Received Date	: 17 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 17 - 27 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 28 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายอดิวัฒน์ ภาคิ	Sampling Time	: 12.54 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	63.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	222	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	ND	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ขึ้น ขาว ตะกอนมาก		


Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


 Miss. Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss. Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor