

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654009 E 1516451 N Report Date : 27 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
Model and Serial No. : TNP-F-07-TSP/TNP-F-03-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	17-18/07/2566	0.0710	0.0395
2.	18-19/07/2566	0.0680	0.0380
3.	19-20/07/2566	0.0618	0.0342
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาลย์ เวโรนต้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654816 E 1516494 N Report Date : 27 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
Model and Serial No. : TNP-F-08-TSP/TNP-F-05-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	17-18/07/2566	0.0301	0.0165
2.	18-19/07/2566	0.0318	0.0152
3.	19-20/07/2566	0.0327	0.0137
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17-18 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	2.1410	2.4519
15.00-16.00	2.3350	2.6740
16.00-17.00	2.1400	2.4507
17.00-18.00	2.2300	2.5538
18.00-19.00	2.0980	2.4026
19.00-20.00	1.9500	2.2331
20.00-21.00	1.9700	2.2560
21.00-22.00	1.8500	2.1186
22.00-23.00	1.8810	2.1541
23.00-00.00	1.9980	2.2881
00.00-01.00	2.0000	2.2904
01.00-02.00	2.0010	2.2915
02.00-03.00	2.0100	2.3018
03.00-04.00	2.0620	2.3614
04.00-05.00	2.0680	2.3683
05.00-06.00	2.1200	2.4278
06.00-07.00	2.2350	2.5595
07.00-08.00	2.2700	2.5996
08.00-09.00	2.4500	2.8057
09.00-10.00	2.3500	2.6912
10.00-11.00	2.5650	2.9374
11.00-12.00	2.6810	3.0703
12.00-13.00	2.4480	2.8034
13.00-14.00	2.6850	3.0748
<b>8 Hour Averages</b>	<b>2.4569</b>	<b>2.8136</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.6850</b>	<b>3.0748</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.8500</b>	<b>2.1186</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titipom Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 18-19 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 25 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration (ppm) : 4,535  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	2.2650	2.5939
15.00-16.00	2.1950	2.5137
16.00-17.00	2.1430	2.4542
17.00-18.00	2.2300	2.5538
18.00-19.00	2.0100	2.3018
19.00-20.00	2.0650	2.3648
20.00-21.00	2.0710	2.3717
21.00-22.00	2.0000	2.2904
22.00-23.00	1.8970	2.1724
23.00-00.00	1.8700	2.1415
00.00-01.00	1.9950	2.2847
01.00-02.00	1.7810	2.0396
02.00-03.00	1.9990	2.2892
03.00-04.00	2.0150	2.3076
04.00-05.00	2.0300	2.3247
05.00-06.00	2.1100	2.4164
06.00-07.00	2.2200	2.5423
07.00-08.00	2.3110	2.6465
08.00-09.00	2.3470	2.6878
09.00-10.00	2.4100	2.7599
10.00-11.00	2.3050	2.6397
11.00-12.00	2.2300	2.5538
12.00-13.00	2.1980	2.5171
13.00-14.00	2.3400	2.6798
8 Hour Averages	2.2863	2.6182
1 Hour Averages Maximum	2.4100	2.7599
1 Hour Averages Minimum	1.7810	2.0396
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



  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 19-20 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration (ppm) : 4,535  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	2.2280	2.5515
15.00-16.00	2.2000	2.5194
16.00-17.00	2.1120	2.4187
17.00-18.00	2.1680	2.4828
18.00-19.00	2.1650	2.4793
19.00-20.00	2.0650	2.3648
20.00-21.00	2.0550	2.3534
21.00-22.00	2.0480	2.3454
22.00-23.00	1.9770	2.2640
23.00-00.00	1.8500	2.1186
00.00-01.00	1.7850	2.0442
01.00-02.00	1.6510	1.8907
02.00-03.00	1.9610	2.2457
03.00-04.00	1.9870	2.2755
04.00-05.00	2.0000	2.2904
05.00-06.00	2.0350	2.3305
06.00-07.00	2.0250	2.3190
07.00-08.00	2.1210	2.4290
08.00-09.00	2.2410	2.5664
09.00-10.00	2.2310	2.5549
10.00-11.00	2.2640	2.5927
11.00-12.00	2.3100	2.6454
12.00-13.00	2.1950	2.5137
13.00-14.00	2.2100	2.5309
8 Hour Averages	2.2349	2.5594
1 Hour Averages Maximum	2.3100	2.6454
1 Hour Averages Minimum	1.6510	1.8907
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 Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 17-18 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 19 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 24 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0151	0.0284
15.00-16.00	0.0154	0.0290
16.00-17.00	0.0172	0.0324
17.00-18.00	0.0165	0.0310
18.00-19.00	0.0140	0.0263
19.00-20.00	0.0141	0.0265
20.00-21.00	0.0143	0.0269
21.00-22.00	0.0142	0.0267
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0134	0.0252
00.00-01.00	0.0122	0.0230
01.00-02.00	0.0124	0.0233
02.00-03.00	0.0123	0.0231
03.00-04.00	0.0124	0.0233
04.00-05.00	0.0126	0.0237
05.00-06.00	0.0127	0.0239
06.00-07.00	0.0130	0.0245
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0142	0.0267
09.00-10.00	0.0146	0.0275
10.00-11.00	0.0165	0.0310
11.00-12.00	0.0172	0.0324
12.00-13.00	0.0150	0.0282
13.00-14.00	0.0162	0.0305
24 Hour Average	0.0142	0.0268
1 Hour Averages Maximum	0.0172	0.0324
1 Hour Averages Minimum	0.0122	0.0230
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 Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 18-19 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0162	0.0305
15.00-16.00	0.0160	0.0301
16.00-17.00	0.0154	0.0290
17.00-18.00	0.0152	0.0286
18.00-19.00	0.0143	0.0269
19.00-20.00	0.0140	0.0263
20.00-21.00	0.0147	0.0277
21.00-22.00	0.0145	0.0273
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0123	0.0231
00.00-01.00	0.0121	0.0228
01.00-02.00	0.0120	0.0226
02.00-03.00	0.0127	0.0238
03.00-04.00	0.0125	0.0234
04.00-05.00	0.0124	0.0232
05.00-06.00	0.0115	0.0216
06.00-07.00	0.0133	0.0249
07.00-08.00	0.0135	0.0253
08.00-09.00	0.0146	0.0275
09.00-10.00	0.0144	0.0270
10.00-11.00	0.0140	0.0263
11.00-12.00	0.0156	0.0293
12.00-13.00	0.0134	0.0252
13.00-14.00	0.0164	0.0309
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0139</b>	<b>0.0262</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0164</b>	<b>0.0309</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0115</b>	<b>0.0216</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 19-20 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0161	0.0303
15.00-16.00	0.0162	0.0305
16.00-17.00	0.0150	0.0282
17.00-18.00	0.0153	0.0287
18.00-19.00	0.0153	0.0288
19.00-20.00	0.0142	0.0267
20.00-21.00	0.0130	0.0245
21.00-22.00	0.0142	0.0267
22.00-23.00	0.0120	0.0226
23.00-00.00	0.0124	0.0232
00.00-01.00	0.0123	0.0230
01.00-02.00	0.0124	0.0234
02.00-03.00	0.0124	0.0232
03.00-04.00	0.0115	0.0216
04.00-05.00	0.0113	0.0213
05.00-06.00	0.0117	0.0220
06.00-07.00	0.0116	0.0217
07.00-08.00	0.0115	0.0215
08.00-09.00	0.0116	0.0218
09.00-10.00	0.0135	0.0254
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0143	0.0269
12.00-13.00	0.0135	0.0254
13.00-14.00	0.0140	0.0263
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0133</b>	<b>0.0251</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0162</b>	<b>0.0305</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0113</b>	<b>0.0213</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titipon Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 17-18 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 19 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 24 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0051	0.0133
15.00-16.00	0.0052	0.0136
16.00-17.00	0.0050	0.0131
17.00-18.00	0.0045	0.0118
18.00-19.00	0.0043	0.0113
19.00-20.00	0.0041	0.0107
20.00-21.00	0.0040	0.0105
21.00-22.00	0.0034	0.0089
22.00-23.00	0.0030	0.0079
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0035	0.0092
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0026	0.0068
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0020	0.0052
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0029	0.0076
10.00-11.00	0.0035	0.0092
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0027	0.0071
13.00-14.00	0.0041	0.0107
24 Hour Average	0.0034	0.0090
1 Hour Averages Maximum	0.0052	0.0136
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 18-19 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 25 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0049	0.0128
15.00-16.00	0.0054	0.0141
16.00-17.00	0.0040	0.0105
17.00-18.00	0.0045	0.0118
18.00-19.00	0.0040	0.0105
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0034	0.0089
22.00-23.00	0.0030	0.0079
23.00-00.00	0.0036	0.0094
00.00-01.00	0.0037	0.0097
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	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0033	0.0086
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0040	0.0105
11.00-12.00	0.0038	0.0099
12.00-13.00	0.0037	0.0097
13.00-14.00	0.0045	0.0118
24 Hour Average	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0054	0.0141
1 Hour Averages Minimum	0.0022	0.0058
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 19-20 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0042	0.0110
15.00-16.00	0.0040	0.0105
16.00-17.00	0.0043	0.0113
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0025	0.0065
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0027	0.0069
02.00-03.00	0.0025	0.0064
03.00-04.00	0.0019	0.0049
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0014	0.0036
06.00-07.00	0.0016	0.0041
07.00-08.00	0.0020	0.0052
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0035	0.0092
10.00-11.00	0.0033	0.0087
11.00-12.00	0.0040	0.0105
12.00-13.00	0.0039	0.0101
13.00-14.00	0.0048	0.0125
24 Hour Average	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Maximum	0.0048	0.0125
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0036
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17-19 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : AAL5888  
**Concentration (ppm)** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	17/07/2566	ppm	1.447	0.692	2.139
	18/07/2566	ppm	1.479	0.688	2.167
	19/07/2566	ppm	1.527	0.617	2.144

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 25 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S28  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/07/2566				18-19/07/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	66.7	89.2	68.2	65.2	69.5	89.5	72.3	65.2
15.00-16.00	65.2	85.2	69.2	63.2	67.2	85.4	69.5	64.2
16.00-17.00	63.4	84.3	65.2	61.2	65.2	88.4	68.2	63.2
17.00-18.00	61.5	80.3	63.2	59.5	64.2	84.2	66.1	62.3
18.00-19.00	62.3	82.3	65.2	60.2	63.2	82.6	65.2	61.2
19.00-20.00	60.2	83.1	62.3	58.4	62.5	80.3	64.2	60.3
20.00-21.00	57.5	78.2	59.5	55.3	60.2	79.5	62.3	58.2
21.00-22.00	56.2	75.1	58.4	54.2	59.5	75.2	63.2	57.2
22.00-23.00	54.2	73.5	56.2	52.8	57.2	76.2	59.2	55.6
23.00-00.00	52.6	74.2	54.7	50.3	56.5	74.2	58.2	54.7
00.00-01.00	58.2	73.2	60.3	56.1	58.4	72.5	60.2	55.9
01.00-02.00	56.7	69.0	58.1	54.7	55.1	75.2	57.2	53.4
02.00-03.00	55.1	68.5	57.6	53.2	57.6	72.0	59.1	55.2
03.00-04.00	52.3	70.5	54.2	50.8	60.5	76.2	62.3	58.7
04.00-05.00	57.1	74.2	59.3	55.9	62.3	82.3	64.2	60.3
05.00-06.00	60.2	80.2	62.7	58.4	64.2	80.2	66.5	62.5
06.00-07.00	62.3	82.3	64.6	60.1	65.9	81.2	68.2	63.7
07.00-08.00	65.3	84.2	68.2	62.3	67.5	84.5	69.5	65.2
08.00-09.00	66.2	89.2	69.2	63.5	69.3	89.4	72.3	66.2
09.00-10.00	68.1	90.2	70.2	64.5	70.5	102.3	73.2	68.2
10.00-11.00	70.2	92.3	73.2	68.2	73.5	95.2	75.2	71.2
11.00-12.00	72.3	95.2	75.2	70.2	70.5	90.5	72.1	68.5
12.00-13.00	64.5	86.2	66.1	62.3	67.2	85.2	69.5	65.3
13.00-14.00	69.4	87.2	72.3	67.5	71.5	91.2	73.2	69.5
24 Hours Average Measured	64.9	-	67.5	62.7	66.8	-	69.0	64.5
1 Hour Maximum	-	95.2	-	-	-	102.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-	69.7	-	-	-

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 Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-19 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 25 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/07/2566	72.3 <sup>1/</sup>	64.5 <sup>3/</sup>	62.3 <sup>3/</sup>	9.2	10.0
18-19/07/2566	73.5 <sup>2/</sup>	67.2 <sup>4/</sup>	65.3 <sup>4/</sup>	7.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566


Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 26 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/07/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	72.6	97.6	74.2	70.6
15.00-16.00	69.5	94.5	72.3	67.4
16.00-17.00	68.2	93.2	71.6	66.8
17.00-18.00	67.2	92.2	69.5	65.9
18.00-19.00	65.3	90.3	68.2	63.4
19.00-20.00	64.2	89.2	66.7	62.5
20.00-21.00	62.3	87.3	65.2	60.2
21.00-22.00	63.2	88.2	66.1	61.7
22.00-23.00	60.2	85.2	62.3	58.6
23.00-00.00	61.5	86.5	64.2	57.3
00.00-01.00	59.5	84.5	62.3	55.4
01.00-02.00	58.2	83.2	60.7	56.2
02.00-03.00	57.2	82.2	59.5	53.2
03.00-04.00	60.2	85.2	62.3	57.4
04.00-05.00	62.3	87.3	65.8	60.2
05.00-06.00	65.7	90.7	68.1	62.3
06.00-07.00	66.4	91.4	69.1	64.2
07.00-08.00	68.2	93.2	70.5	64.5
08.00-09.00	69.5	94.5	72.3	66.2
09.00-10.00	70.2	95.2	73.2	68.2
10.00-11.00	73.2	100.5	75.8	70.2
11.00-12.00	71.5	103.5	74.5	69.2
12.00-13.00	68.6	93.6	70.5	65.2
13.00-14.00	70.5	95.5	73.1	68.4
24 Hours Average Measured	67.8	-	70.4	65.4
1 Hour Maximum	-	103.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 26 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณรุพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/07/2566	73.2 <sup>1/</sup>	68.5 <sup>3/</sup>	65.2 <sup>3/</sup>	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

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

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

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-19 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาลย์ เวรเอนด์ สถานีภาษีเจริญ Received Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 25 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/07/2566				18-19/07/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	61.3	80.1	63.0	59.0	60.3	84.6	63.2	58.2
16.00-17.00	58.1	74.3	59.6	56.0	59.5	80.8	61.5	53.8
17.00-18.00	57.6	77.0	59.2	55.4	61.9	87.0	63.4	59.1
18.00-19.00	57.4	74.5	58.8	55.0	64.1	89.4	66.8	62.3
19.00-20.00	57.1	71.6	58.8	54.6	57.6	85.5	55.5	55.2
20.00-21.00	55.8	64.7	57.8	53.2	55.4	65.1	60.0	53.2
21.00-22.00	54.4	68.4	56.4	51.2	49.9	60.4	53.4	47.1
22.00-23.00	53.1	67.3	55.2	49.6	46.5	67.6	49.9	41.7
23.00-00.00	52.4	67.1	55.0	48.0	48.8	70.8	50.6	43.6
00.00-01.00	50.8	64.8	53.0	47.2	50.8	69.9	55.5	48.2
01.00-02.00	52.9	76.4	55.6	50.2	53.9	73.7	56.6	51.3
02.00-03.00	51.1	66.2	53.2	47.6	57.6	67.1	60.1	55.5
03.00-04.00	54.1	73.4	56.6	48.8	57.7	69.0	59.8	52.4
04.00-05.00	56.6	70.4	58.6	53.6	40.0	59.6	42.4	37.5
05.00-06.00	58.2	70.0	60.0	55.8	43.7	61.6	45.6	40.2
06.00-07.00	59.4	75.5	61.0	57.0	51.1	69.8	52.8	48.2
07.00-08.00	60.9	80.0	62.8	58.2	56.7	88.6	57.8	54.2
08.00-09.00	63.7	85.9	64.8	61.0	60.4	84.7	61.0	58.2
09.00-10.00	62.9	82.8	64.0	60.4	59.5	82.6	63.2	57.2
10.00-11.00	60.5	84.2	62.3	58.5	60.7	85.9	62.3	58.6
11.00-12.00	63.8	85.0	65.8	61.2	57.5	84.5	59.5	55.2
12.00-13.00	58.5	78.7	60.5	56.2	56.4	83.1	59.5	55.2
13.00-14.00	63.0	79.6	65.6	60.0	62.1	89.5	63.2	60.2
14.00-15.00	61.3	74.8	63.2	58.6	58.6	79.6	60.5	57.3
24 Hours Average Measured	59.3	-	61.1	56.7	58.2	-	60.3	55.9
1 Hour Maximum	-	85.9	-	-	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	61.3	-	-	-

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 Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาสัย เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 20 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 25 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S23  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/07/2566	63.7 <sup>1/</sup>	58.5 <sup>3/</sup>	56.1 <sup>3/</sup>	6.0	10.0
18-19/07/2566	62.1 <sup>2/</sup>	56.5 <sup>4/</sup>	55.1 <sup>4/</sup>	5.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

  
Miss Titiporn Yabkasit  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 26 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/07/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	59.4	88.4	62.4	57.2
16.00-17.00	54.7	79.2	56.3	52.3
17.00-18.00	55.7	70.2	57.5	53.3
18.00-19.00	56.6	74.5	58.9	52.3
19.00-20.00	51.7	69.8	54.2	46.9
20.00-21.00	47.8	64.0	49.8	46.5
21.00-22.00	53.2	79.3	55.2	50.2
22.00-23.00	57.5	82.6	59.6	54.2
23.00-00.00	52.9	77.8	54.2	51.3
00.00-01.00	58.5	85.5	60.3	54.2
01.00-02.00	60.9	82.5	62.3	58.3
02.00-03.00	52.6	78.6	54.8	50.2
03.00-04.00	51.8	75.4	53.4	49.1
04.00-05.00	56.4	76.5	59.5	53.2
05.00-06.00	55.9	68.7	58.1	52.3
06.00-07.00	55.1	70.7	58.9	54.1
07.00-08.00	57.2	75.2	59.5	55.2
08.00-09.00	59.2	79.5	62.3	57.1
09.00-10.00	60.2	80.6	63.2	58.2
10.00-11.00	62.3	82.6	65.9	60.3
11.00-12.00	65.2	85.9	68.5	63.2
12.00-13.00	60.7	81.2	62.3	58.5
13.00-14.00	63.2	87.7	65.9	61.2
14.00-15.00	64.2	84.6	66.5	62.3
24 Hours Average Measured	59.2	-	61.8	56.9
1 Hour Maximum	-	88.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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 Manager





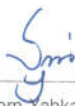
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 19-20 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาสัย เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 21 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 26 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/07/2566	64.2 <sup>1/</sup>	60.4 <sup>2/</sup>	58.3 <sup>2/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัด 14.00-15.00 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 19 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณรุพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.323	34.0	1.403	16.0	0.993	16.0	10 < f ≤ 50	6.5
15.00-16.00	0.410	39.0	1.001	6.9	1.103	2.6	f ≤ 10	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.197	1.5	0.591	4.1	0.276	2.0	f ≤ 10	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	0.189	< 1.0	0.528	3.0	0.118	2.1	f ≤ 10	5.0
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	0.189	3.3	0.615	4.6	0.110	3.8	f ≤ 10	5.0
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.394	17.0	1.490	3.3	0.891	7.0	f ≤ 10	5.0
10.00-11.00	0.300	2.6	1.033	3.5	0.173	3.5	f ≤ 10	5.0
11.00-12.00	0.205	< 1.0	1.111	3.2	0.166	2.7	f ≤ 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.244	2.3	0.906	3.0	0.142	2.3	f ≤ 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.490	3.3	-	-	f ≤ 10	5.0

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

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 18-19 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Received Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654821 E 1516444 N Report Date : 25 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	1.884	2.5	3.295	2.5	5.565	1.6	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.221	2.5	0.631	3.4	0.134	2.6	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	0.631	34.0	2.522	32.0	0.662	57.0	$10 < f \leq 50$	10.5
18.00-19.00	0.835	< 1.0	3.239	5.0	3.421	1.9	$f \leq 10$	5.0
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.197	1.5	0.646	3.3	0.126	2.0	$f \leq 10$	5.0
21.00-22.00	0.173	1.0	0.607	3.6	0.142	2.6	$f \leq 10$	5.0
22.00-23.00	0.300	2.2	1.127	3.0	0.126	2.4	$f \leq 10$	5.0
23.00-00.00	0.268	3.4	1.119	3.9	0.142	3.8	$f \leq 10$	5.0
00.00-01.00	0.268	2.1	1.088	2.9	0.205	2.7	$f \leq 10$	5.0
01.00-02.00	0.205	< 1.0	1.111	3.2	0.166	2.7	$f \leq 10$	5.0
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.205	2.0	1.001	3.1	0.142	2.6	$f \leq 10$	5.0
06.00-07.00	0.205	2.2	0.544	3.4	0.134	3.0	$f \leq 10$	5.0
07.00-08.00	0.166	< 1.0	0.528	3.3	0.095	3.2	$f \leq 10$	5.0
08.00-09.00	0.441	< 1.0	2.341	57.0	0.678	64.0	$50 < f \leq 100$	15.7
09.00-10.00	0.189	3.3	0.828	2.8	0.142	2.2	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.189	2.6	0.583	3.4	0.110	2.7	$f \leq 10$	5.0
11.00-12.00	0.252	2.1	0.859	3.6	0.173	3.0	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	0.205	2.2	0.859	3.1	0.134	2.5	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	0.205	< 1.0	0.497	2.9	0.142	1.7	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	3.295	2.5	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 26 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

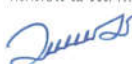
Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.213	< 1.0	0.599	3.0	0.142	1.9	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.418	> 100	1.371	85.0	0.504	> 100	$50 < f \leq 100$	18.5
16.00-17.00	2.034	28.0	2.152	26.0	1.545	28.0	$10 < f \leq 50$	9.0
17.00-18.00	0.457	> 100	1.285	>100	0.276	17.0	$f > 100$	20.0
18.00-19.00	0.205	< 1.0	0.512	3.6	0.126	2.3	$f \leq 10$	5.0
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.173	< 1.0	0.544	3.4	0.134	2.6	$f \leq 10$	5.0
22.00-23.00	0.284	2.4	1.332	3.0	0.189	2.5	$f \leq 10$	5.0
23.00-00.00	0.205	2.6	0.780	3.4	0.142	3.3	$f \leq 10$	5.0
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.189	< 1.0	0.544	2.8	0.134	2.5	$f \leq 10$	5.0
06.00-07.00	0.205	2.0	0.670	3.3	0.126	2.7	$f \leq 10$	5.0
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.205	2.4	0.812	3.0	0.134	3.2	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.418	> 100	1.371	85.0	0.504	> 100	$50 < f \leq 100$	18.5
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	1.056	43.0	1.458	26.0	1.009	11.0	$10 < f \leq 50$	9.0
24 Hour Maximum	-	-	2.152	26.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.0

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

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 19 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 24 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณรุพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.181	1.1	0.812	3.1	0.013	2.6	f ≤ 10	5.0
15.00-16.00	0.205	3.3	0.812	5.0	0.142	2.6	f ≤ 10	5.0
16.00-17.00	0.252	2.4	0.875	3.7	0.166	3.5	f ≤ 10	5.0
17.00-18.00	0.205	< 1.0	0.560	3.5	0.126	3.3	f ≤ 10	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.173	< 1.0	0.638	3.7	0.118	4.3	f ≤ 10	5.0
10.00-11.00	0.205	2.0	1.001	3.1	0.142	2.6	f ≤ 10	5.0
11.00-12.00	0.205	2.2	0.544	3.4	0.134	3.0	f ≤ 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.520	7.3	0.300	14.7	0.205	5.7	f ≤ 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.001	3.1	-	-	f ≤ 10	5.0

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

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18-19 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 20 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 25 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.189	3.3	0.828	2.8	0.142	2.2	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.205	2.0	0.717	3.2	0.142	2.5	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.173	1.8	0.575	3.3	0.110	2.1	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	0.189	1.7	0.780	6.0	0.142	4.3	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.173	1.3	0.575	3.1	0.126	4.7	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.252	2.2	0.694	3.1	0.142	2.6	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.205	1.8	0.804	3.5	0.118	2.6	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.205	< 1.0	0.646	3.6	0.126	2.8	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.828	2.8	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpleb318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 21 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 26 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.252	2.6	0.765	3.3	0.166	2.9	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.205	< 1.0	0.780	4.4	0.142	3.5	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.189	2.5	0.544	2.8	0.142	2.3	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	0.205	2.5	0.497	3.6	0.141	2.4	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.205	2.0	0.686	3.2	0.126	2.5	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.835	3.2	0.378	3.9	0.851	3.4	$f \leq 10$	5.0
11.00-12.00	0.560	5.7	0.607	3.7	0.363	4.3	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.236	2.1	0.938	3.2	0.142	3.1	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.938	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65013
Project Name	: ศุภาสัย สอฟท์ สตานี่ภาณีเจริญ	Sample No	: 6607-WW2279
Address	: ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ	Sampling Date	: 08 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0654821 E 1516444N	Received Date	: 10 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 19 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 12.42 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(๒)</sup>	Result	Standard
pH 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	218	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส		

Remark <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ๕

Miss Anusara Kaewkajorn		Miss Wilairak Chaisa
Analyst	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Manager	
	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample No** : 6607-WW2279  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 10 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 151 6444N **Analytical Date** : 10-18 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 19 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.42 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Registered No.** : -

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017..

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สดาน้ำเขียว **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654009 E 1516451 N **Report Date** : 01 กันยายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-07-TSP/TNP-F-03-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/08/2566	0.0675	0.0322
2.	23-24/08/2566	0.0917	0.0462
3.	24-25/08/2566	0.0653	0.0329
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย สอฟท์ สตานีนาซีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-25 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาสัย เวอเรนต้า สตานีนาซีเจริญ Received Date : 28 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654816 E 1516494 N Report Date : 01 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
Model and Serial No. : TNP-F-08-TSP/TNP-F-05-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/08/2566	0.0327	0.0158
2.	23-24/08/2566	0.0429	0.0223
3.	24-25/08/2566	0.0406	0.0189
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 22-23 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	2.3250	2.6626
12.00-13.00	2.4650	2.8229
13.00-14.00	2.3470	2.6878
14.00-15.00	2.3150	2.6511
15.00-16.00	2.2310	2.5549
16.00-17.00	2.2000	2.5194
17.00-18.00	2.1980	2.5171
18.00-19.00	2.1780	2.4942
19.00-20.00	2.1560	2.4690
20.00-21.00	2.1210	2.4290
21.00-22.00	1.8960	2.1713
22.00-23.00	1.8740	2.1461
23.00-00.00	1.8560	2.1255
00.00-01.00	1.8990	2.1747
01.00-02.00	2.0020	2.2927
02.00-03.00	2.3510	2.6924
03.00-04.00	2.2690	2.5984
04.00-05.00	2.2140	2.5355
05.00-06.00	2.2770	2.6076
06.00-07.00	2.3100	2.6454
07.00-08.00	2.3020	2.6362
08.00-09.00	2.3150	2.6511
09.00-10.00	2.4320	2.7851
10.00-11.00	2.4150	2.7656
<b>8 Hour Averages</b>	<b>2.3556</b>	<b>2.6976</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.4650</b>	<b>2.8229</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.8560</b>	<b>2.1255</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 23-24 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 25 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
Concentration (ppm) : 4,535  
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	2.2120	2.5332
12.00-13.00	2.3450	2.6855
13.00-14.00	2.3980	2.7462
14.00-15.00	2.5140	2.8790
15.00-16.00	2.1450	2.4564
16.00-17.00	2.2650	2.5939
17.00-18.00	2.3140	2.6500
18.00-19.00	2.0150	2.3076
19.00-20.00	2.0980	2.4026
20.00-21.00	2.0450	2.3419
21.00-22.00	1.9650	2.2503
22.00-23.00	1.7840	2.0430
23.00-00.00	1.7650	2.0213
00.00-01.00	1.6520	1.8919
01.00-02.00	1.8410	2.1083
02.00-03.00	1.3640	1.5620
03.00-04.00	1.2450	1.4258
04.00-05.00	1.5530	1.7785
05.00-06.00	2.1140	2.4209
06.00-07.00	2.2310	2.5549
07.00-08.00	2.1500	2.4622
08.00-09.00	2.3120	2.6477
09.00-10.00	2.4650	2.8229
10.00-11.00	2.4150	2.7656
8 Hour Averages	2.3508	2.6921
1 Hour Averages Maximum	2.5140	2.8790
1 Hour Averages Minimum	1.2450	1.4258
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 24-25 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 28 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 31 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
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 <sup>3</sup>
11.00-12.00	2.0150	2.3076
12.00-13.00	2.1650	2.4793
13.00-14.00	2.1780	2.4942
14.00-15.00	2.2650	2.5939
15.00-16.00	2.2980	2.6317
16.00-17.00	2.2780	2.6088
17.00-18.00	2.1450	2.4564
18.00-19.00	2.1650	2.4793
19.00-20.00	2.0410	2.3373
20.00-21.00	2.1000	2.4049
21.00-22.00	1.9870	2.2755
22.00-23.00	1.8950	2.1701
23.00-00.00	1.7450	1.9984
00.00-01.00	1.6520	1.8919
01.00-02.00	1.8460	2.1140
02.00-03.00	1.6550	1.8953
03.00-04.00	1.7450	1.9984
04.00-05.00	1.6520	1.8919
05.00-06.00	2.0360	2.3316
06.00-07.00	2.1470	2.4587
07.00-08.00	2.2000	2.5194
08.00-09.00	2.3560	2.6981
09.00-10.00	2.3410	2.6809
10.00-11.00	2.3980	2.7462
8 Hour Averages	2.2520	2.5790
1 Hour Averages Maximum	2.3980	2.7462
1 Hour Averages Minimum	1.6520	1.8919
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S65013  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 22-23 สิงหาคม 2566  
**Received Date** : 24 สิงหาคม 2566  
**Report Date** : 29 สิงหาคม 2566  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
: 42C and 0413406269  
: EBO129027  
: 55.47  
: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0123	0.0231
13.00-14.00	0.0135	0.0254
14.00-15.00	0.0164	0.0309
15.00-16.00	0.0135	0.0254
16.00-17.00	0.0151	0.0284
17.00-18.00	0.0132	0.0248
18.00-19.00	0.0125	0.0235
19.00-20.00	0.0131	0.0246
20.00-21.00	0.0125	0.0235
21.00-22.00	0.0129	0.0243
22.00-23.00	0.0124	0.0233
23.00-00.00	0.0115	0.0216
00.00-01.00	0.0113	0.0213
01.00-02.00	0.0111	0.0209
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0108	0.0203
04.00-05.00	0.0109	0.0205
05.00-06.00	0.0116	0.0218
06.00-07.00	0.0124	0.0233
07.00-08.00	0.0123	0.0231
08.00-09.00	0.0124	0.0233
09.00-10.00	0.0146	0.0275
10.00-11.00	0.0159	0.0299
24 Hour Average	0.0128	0.0241
1 Hour Averages Maximum	0.0164	0.0309
1 Hour Averages Minimum	0.0105	0.0198
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

แสงมณี.  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 23-24 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 30 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0135	0.0254
12.00-13.00	0.0124	0.0233
13.00-14.00	0.0151	0.0284
14.00-15.00	0.0135	0.0254
15.00-16.00	0.0145	0.0273
16.00-17.00	0.0162	0.0305
17.00-18.00	0.0158	0.0297
18.00-19.00	0.0142	0.0267
19.00-20.00	0.0132	0.0248
20.00-21.00	0.0125	0.0235
21.00-22.00	0.0126	0.0237
22.00-23.00	0.0134	0.0252
23.00-00.00	0.0115	0.0216
00.00-01.00	0.0113	0.0213
01.00-02.00	0.0117	0.0220
02.00-03.00	0.0126	0.0237
03.00-04.00	0.0121	0.0228
04.00-05.00	0.0129	0.0243
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0131	0.0246
07.00-08.00	0.0142	0.0267
08.00-09.00	0.0156	0.0293
09.00-10.00	0.0147	0.0277
10.00-11.00	0.0153	0.0288
24 Hour Average	0.0135	0.0255
1 Hour Averages Maximum	0.0162	0.0305
1 Hour Averages Minimum	0.0113	0.0213
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ สอพอท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 24-25 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0152	0.0286
12.00-13.00	0.0126	0.0237
13.00-14.00	0.0154	0.0290
14.00-15.00	0.0162	0.0305
15.00-16.00	0.0164	0.0309
16.00-17.00	0.0135	0.0254
17.00-18.00	0.0135	0.0254
18.00-19.00	0.0139	0.0262
19.00-20.00	0.0124	0.0233
20.00-21.00	0.0122	0.0230
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0121	0.0228
23.00-00.00	0.0105	0.0198
00.00-01.00	0.0103	0.0194
01.00-02.00	0.0108	0.0203
02.00-03.00	0.0115	0.0216
03.00-04.00	0.0113	0.0213
04.00-05.00	0.0114	0.0214
05.00-06.00	0.0118	0.0222
06.00-07.00	0.0119	0.0224
07.00-08.00	0.0123	0.0231
08.00-09.00	0.0135	0.0254
09.00-10.00	0.0137	0.0258
10.00-11.00	0.0146	0.0275
24 Hour Average	0.0129	0.0242
1 Hour Averages Maximum	0.0164	0.0309
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0194
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 22-23 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0045	0.0118
12.00-13.00	0.0035	0.0092
13.00-14.00	0.0046	0.0120
14.00-15.00	0.0051	0.0133
15.00-16.00	0.0053	0.0139
16.00-17.00	0.0047	0.0123
17.00-18.00	0.0046	0.0120
18.00-19.00	0.0041	0.0107
19.00-20.00	0.0035	0.0092
20.00-21.00	0.0031	0.0081
21.00-22.00	0.0036	0.0094
22.00-23.00	0.0037	0.0097
23.00-00.00	0.0038	0.0099
00.00-01.00	0.0025	0.0065
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0037	0.0097
10.00-11.00	0.0036	0.0094
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0036</b>	<b>0.0093</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0053</b>	<b>0.0139</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

นางพนิช  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

นางวิลัยกร  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีนภาเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 23-24 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 30 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0026	0.0068
13.00-14.00	0.0031	0.0081
14.00-15.00	0.0039	0.0102
15.00-16.00	0.0042	0.0110
16.00-17.00	0.0052	0.0136
17.00-18.00	0.0050	0.0131
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0041	0.0107
20.00-21.00	0.0033	0.0086
21.00-22.00	0.0039	0.0102
22.00-23.00	0.0031	0.0081
23.00-00.00	0.0037	0.0097
00.00-01.00	0.0035	0.0092
01.00-02.00	0.0019	0.0050
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0018	0.0046
04.00-05.00	0.0024	0.0063
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0039	0.0102
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0043	0.0113
10.00-11.00	0.0045	0.0118
24 Hour Average	0.0034	0.0090
1 Hour Averages Maximum	0.0052	0.0136
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0046
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 24-25 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 28 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 31 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0029	0.0076
13.00-14.00	0.0037	0.0097
14.00-15.00	0.0035	0.0092
15.00-16.00	0.0045	0.0118
16.00-17.00	0.0041	0.0107
17.00-18.00	0.0046	0.0120
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0036	0.0094
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0020	0.0053
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0018	0.0047
04.00-05.00	0.0015	0.0040
05.00-06.00	0.0017	0.0043
06.00-07.00	0.0021	0.0055
07.00-08.00	0.0025	0.0064
08.00-09.00	0.0023	0.0061
09.00-10.00	0.0042	0.0110
10.00-11.00	0.0042	0.0110
24 Hour Average	0.0030	0.0078
1 Hour Averages Maximum	0.0048	0.0126
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0040
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาว.  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 22-24 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : AAL5888  
**Concentration (ppm)** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	22/08/2566	ppm	1.689	0.528	2.217
	23/08/2566	ppm	1.631	0.587	2.218
	24/08/2566	ppm	1.678	0.564	2.242

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ สอฟท์ สตานียาเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-24 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 25 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S29  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/08/2566				23-24/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	74.5	95.5	76.5	72.3	73.4	100.6	75.6	71.3
12.00-13.00	70.6	91.6	72.3	68.5	69.5	91.5	72.4	67.5
13.00-14.00	73.5	101.2	78.0	71.5	73.2	99.5	75.6	70.2
14.00-15.00	75.6	110.5	80.8	71.0	74.5	102.6	76.2	72.3
15.00-16.00	70.5	103.0	73.1	68.1	71.5	95.6	73.1	68.2
16.00-17.00	69.5	89.6	71.5	68.0	70.6	92.6	72.4	67.1
17.00-18.00	68.4	88.5	70.6	65.6	69.5	91.5	71.6	67.5
18.00-19.00	65.2	86.3	68.5	62.3	65.2	87.2	68.0	62.3
19.00-20.00	62.3	85.1	65.2	60.2	67.2	89.2	69.4	65.4
20.00-21.00	64.1	91.4	66.1	62.1	66.6	88.6	68.2	64.2
21.00-22.00	63.4	86.6	69.2	60.7	64.2	86.2	66.9	62.3
22.00-23.00	62.8	80.5	64.2	60.6	62.3	84.3	64.2	60.1
23.00-00.00	60.5	78.1	62.3	58.5	63.5	85.5	65.2	61.8
00.00-01.00	59.5	89.8	63.2	54.2	59.5	81.5	62.3	57.6
01.00-02.00	57.5	83.5	59.5	56.1	58.2	80.2	61.2	55.2
02.00-03.00	56.2	81.7	58.6	54.8	57.2	79.2	59.4	54.6
03.00-04.00	60.3	82.9	62.3	58.6	61.2	83.2	63.2	59.2
04.00-05.00	62.3	80.8	64.2	60.3	63.5	85.5	65.7	62.3
05.00-06.00	64.2	84.5	66.9	62.3	64.2	86.2	67.4	60.1
06.00-07.00	66.6	89.6	68.1	64.1	65.9	87.9	68.9	63.1
07.00-08.00	68.4	99.1	70.3	65.2	67.6	89.6	68.5	65.2
08.00-09.00	69.1	97.8	73.2	66.2	69.5	91.5	72.3	66.7
09.00-10.00	70.2	91.2	72.6	68.2	68.2	90.2	70.1	64.2
10.00-11.00	72.3	93.3	76.2	70.3	76.5	108.6	78.6	73.3
24 Hours Average Measured	69.0	-	72.5	66.5	69.5	-	71.6	66.8
1 Hour Maximum	-	110.5	-	-	-	108.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.3	-	-	-	71.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-24 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 25 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S29  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/08/2566	75.6 <sup>1/</sup>	70.5 <sup>3/</sup>	68.5 <sup>3/</sup>	5.5	10.0
23-24/08/2566	76.5 <sup>2/</sup>	69.8 <sup>4/</sup>	67.3 <sup>4/</sup>	8.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องทำงาน 8 ชั่วโมง

นางสาว,

Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

นางสาว,

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S29  
**Callibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	24-25/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	74.5	103.5	78.5	72.8
12.00-13.00	68.4	93.4	70.6	66.2
13.00-14.00	72.6	97.6	74.5	70.5
14.00-15.00	71.6	96.6	73.2	68.2
15.00-16.00	73.4	98.4	75.6	70.3
16.00-17.00	70.5	95.5	72.6	67.1
17.00-18.00	69.5	94.5	71.6	65.6
18.00-19.00	65.3	90.3	68.5	63.2
19.00-20.00	67.1	92.1	69.1	65.1
20.00-21.00	63.2	88.2	65.2	60.2
21.00-22.00	64.2	89.2	66.3	62.3
22.00-23.00	62.5	87.5	64.1	60.4
23.00-00.00	61.4	86.4	63.5	59.5
00.00-01.00	60.2	85.2	62.3	58.2
01.00-02.00	59.5	84.5	61.5	56.1
02.00-03.00	57.4	82.4	59.6	55.1
03.00-04.00	56.6	81.6	58.1	53.2
04.00-05.00	59.7	84.7	61.6	57.2
05.00-06.00	62.3	87.3	65.9	60.5
06.00-07.00	63.1	88.1	66.9	60.6
07.00-08.00	65.5	90.5	68.6	63.2
08.00-09.00	68.4	93.4	70.6	64.2
09.00-10.00	72.6	97.6	75.6	70.2
10.00-11.00	73.4	100.5	76.1	71.6
24 Hours Average Measured	68.9	-	71.5	66.4
1 Hour Maximum	-	103.5	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	70.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
Laboratory Manager

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager






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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 24-25 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 28 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 31 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S29  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/08/2566	74.5 <sup>1/</sup>	68.4 <sup>3/</sup>	66.2 <sup>3/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-24 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 25 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 30 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แชลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S30  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/08/2566				23-24/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	60.5	87.4	62.3	58.4	60.4	78.2	63.1	58.3
12.00-13.00	58.6	75.6	60.4	56.3	59.3	74.2	62.0	56.5
13.00-14.00	59.4	86.2	61.2	54.7	60.1	73.6	63.5	57.8
14.00-15.00	58.9	72.0	61.3	54.9	60.8	75.1	63.7	57.6
15.00-16.00	59.5	73.5	61.7	54.9	62.5	77.9	65.1	59.2
16.00-17.00	58.8	81.3	60.9	54.9	61.3	72.4	64.9	58.1
17.00-18.00	58.5	82.1	60.3	54.4	60.5	71.6	62.3	57.3
18.00-19.00	57.0	72.4	59.0	53.4	60.4	70.5	63.5	57.6
19.00-20.00	56.9	79.4	58.4	52.6	61.2	70.9	63.1	58.4
20.00-21.00	55.9	78.4	57.7	51.3	59.6	69.5	62.5	56.9
21.00-22.00	53.9	72.5	56.2	47.7	57.0	64.5	60.1	54.1
22.00-23.00	52.3	74.8	55.2	45.7	57.6	67.3	59.7	54.6
23.00-00.00	51.7	75.3	53.2	49.5	55.2	62.6	58.1	52.0
00.00-01.00	52.8	84.1	54.1	50.3	56.4	66.5	59.6	53.1
01.00-02.00	46.3	63.7	47.8	43.8	54.1	65.8	56.4	52.6
02.00-03.00	48.4	70.2	49.5	43.8	53.2	69.4	55.7	51.3
03.00-04.00	46.3	64.3	47.7	43.5	55.8	68.7	58.3	52.4
04.00-05.00	48.6	70.2	51.1	44.4	57.6	65.8	59.2	55.9
05.00-06.00	54.0	83.9	57.6	52.3	56.2	68.9	58.1	53.0
06.00-07.00	54.0	73.1	56.0	49.6	57.4	70.1	59.7	54.7
07.00-08.00	58.2	73.7	60.4	53.8	60.2	73.6	62.5	58.3
08.00-09.00	60.2	80.4	62.3	58.5	60.1	75.4	63.1	57.6
09.00-10.00	61.5	83.2	64.2	59.5	61.5	74.9	64.5	59.4
10.00-11.00	65.4	86.2	65.9	60.2	62.8	76.0	65.9	59.1
24 Hours Average Measured	58.0	-	59.8	54.5	59.5	-	62.2	56.7
1 Hour Maximum	-	87.4	-	-	-	78.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	63.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 22-24 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด สุภาลัย เวเรนด์ สถานีภาษีเจริญ Received Date : 25 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/08/2566	65.4 <sup>1/</sup>	58.3 <sup>3/</sup>	56.3 <sup>3/</sup>	8.2	10.0
23-24/08/2566	62.8 <sup>2/</sup>	59.0 <sup>4/</sup>	56.3 <sup>4/</sup>	4.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2566  
<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2566  
<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

นางสาว.    
Miss Saengmanee Wansanoh Analyst  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด






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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 24-25 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 28 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 31 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	24-25/08/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	48.2	68.1	50.7	46.2
12.00-13.00	50.5	65.3	52.4	47.5
13.00-14.00	55.4	68.9	57.7	52.1
14.00-15.00	50.5	69.5	52.6	48.3
15.00-16.00	51.3	67.1	53.1	49.6
16.00-17.00	49.6	65.9	51.7	46.5
17.00-18.00	50.2	67.3	52.0	47.1
18.00-19.00	51.6	68.4	53.9	48.9
19.00-20.00	48.7	63.2	50.4	45.7
20.00-21.00	46.5	61.5	48.6	44.6
21.00-22.00	45.7	60.4	47.5	42.1
22.00-23.00	44.2	61.8	46.1	41.6
23.00-00.00	43.2	59.8	45.2	41.7
00.00-01.00	41.0	58.3	42.9	38.9
01.00-02.00	39.5	59.4	41.3	38.5
02.00-03.00	40.6	60.1	42.7	38.1
03.00-04.00	42.7	62.5	44.1	40.6
04.00-05.00	44.5	64.5	46.5	42.7
05.00-06.00	47.1	68.7	49.8	45.6
06.00-07.00	49.6	67.1	51.2	46.9
07.00-08.00	49.6	69.5	51.3	47.5
08.00-09.00	50.2	70.3	52.9	48.3
09.00-10.00	51.7	73.5	53.4	49.1
10.00-11.00	49.6	69.4	51.6	47.5
24 Hours Average Measured	49.1	-	51.2	46.6
1 Hour Maximum	-	73.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	52.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S30  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Sep 05, 2022

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/08/2566	55.4 <sup>1/</sup>	50.8 <sup>2/</sup>	47.0 <sup>2/</sup>	6.6	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัด 13.00-14.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ.2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

  
Miss Saengmanee Wansang Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 24 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 29 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.189	< 1.0	1.033	3.2	0.158	2.5	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.497	64.0	1.285	73.0	0.449	> 100	$50 < f \leq 100$	17.3
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	0.236	1.5	1.269	3.3	0.205	2.9	$f \leq 10$	5.0
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.236	2.7	1.237	3.1	0.213	2.7	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.285	73.0	-	-	$50 < f \leq 100$	17.3

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

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

นางสาว. Miss Saengmanee Wansanoh Analyst  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpleb318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 25 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 30 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.260	2.1	1.198	3.5	0.205	3.0	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.205	2.1	1.080	3.6	0.213	3.1	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	0.305	3.2	0.985	3.1	0.198	2.3	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	1.064	9.5	0.536	17.0	1.639	20.0	$10 < f \leq 50$	7.5
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	0.236	1.8	1.088	3.1	0.197	2.7	$f \leq 10$	5.0
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.268	2.7	1.663	3.3	0.205	3.0	$f \leq 10$	5.0
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.331	9.3	1.182	8.1	0.323	27.0	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.663	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpleab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ สอพัท สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.489	20.0	2.916	24.0	0.899	27.0	10 < f ≤ 50	8.5
12.00-13.00	0.646	64.0	1.813	28.0	0.709	34.0	10 < f ≤ 50	9.5
13.00-14.00	0.646	12.0	2.979	18.0	0.725	28.0	10 < f ≤ 50	7.0
14.00-15.00	0.520	5.9	1.655	12.0	0.276	17.0	10 < f ≤ 50	5.5
15.00-16.00	0.631	30.0	1.056	43.0	0.347	32.0	10 < f ≤ 50	13.25
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.386	26.0	0.378	28.0	1.135	47.0	10 < f ≤ 50	14.25
18.00-19.00	0.788	39.0	0.985	24.0	1.545	73.0	50 < f ≤ 100	17.3
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	0.236	3.3	1.403	3.4	0.244	3.4	f ≤ 10	5.0
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.236	1.7	1.190	3.3	0.173	3.6	f ≤ 10	5.0
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	0.656	85.0	1.009	> 100	3.027	51.0	50 < f ≤ 100	15.1
24 Hour Maximum	-	-	2.979	18.0	-	-	10 < f ≤ 50	7.0

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

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

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 24 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 29 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.260	1.6	0.701	3.9	0.142	3.5	f ≤ 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.300	2.3	0.828	3.7	0.134	1.6	f ≤ 10	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.229	3.3	0.528	3.7	0.189	3.2	f ≤ 10	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.205	< 1.0	0.520	3.5	0.166	2.3	f ≤ 10	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.205	1.5	0.701	3.4	0.158	3.4	f ≤ 10	5.0
10.00-11.00	0.252	2.5	0.875	3.2	0.142	4.2	f ≤ 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.875	3.2	-	-	f ≤ 10	5.0

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

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

นางสาว.  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว.  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย สอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 25 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 30 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.205	2.1	1.033	3.4	0.142	2.8	f ≤ 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.205	2.2	0.552	3.7	0.142	2.3	f ≤ 10	5.0
14.00-15.00	0.221	1.9	0.497	3.8	0.126	2.0	f ≤ 10	5.0
15.00-16.00	0.284	2.4	0.686	3.8	0.142	2.1	f ≤ 10	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.205	< 1.0	0.536	3.5	0.126	3.8	f ≤ 10	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.284	2.6	0.733	3.3	0.134	< 1.0	f ≤ 10	5.0
10.00-11.00	0.236	2.8	0.843	3.7	0.205	2.1	f ≤ 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.033	3.4	-	-	f ≤ 10	5.0

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

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

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 28 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.236	1.9	1.080	3.0	0.126	2.4	f ≤ 10	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.197	< 1.0	0.889	3.1	0.126	1.9	f ≤ 10	5.0
14.00-15.00	0.236	1.8	0.820	2.8	0.142	2.2	f ≤ 10	5.0
15.00-16.00	0.292	2.0	0.954	3.2	0.150	4.1	f ≤ 10	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.268	2.4	0.638	3.6	0.142	2.8	f ≤ 10	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.181	< 1.0	0.528	3.1	0.134	3.0	f ≤ 10	5.0
10.00-11.00	0.205	< 1.0	0.662	3.7	0.134	2.5	f ≤ 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.080	3.0	-	-	f ≤ 10	5.0

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

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

นางสาว.   
 Miss Saengmanee Wansanoh  
 Analyst  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b>	: S65013
<b>Project Name</b>	: ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	<b>Sample No</b>	: 6608-WW2676
<b>Address</b>	: ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ	<b>Sampling Date</b>	: 19 สิงหาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0654821 E 1516444N	<b>Received Date</b>	: 20 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20-30 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 04 กันยายน 2566
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี	<b>Sampling Time</b>	: 16.37 น.
<b>Registered No.</b>	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.9	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	188	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.5	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.2	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้นขาว ตะกอนมาก		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample No** : 6608-WW2676  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 สิงหาคม 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 20 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 20-23 สิงหาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 31 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 16.37 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Registered No.** : -

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : APHA : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654009 E 1516451 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
Model and Serial No. : TNP-F-07-TSP/TNP-F-03-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/09/2566	0.0414	0.0224
2.	16-17/09/2566	0.0472	0.0253
3.	17-18/09/2566	0.0462	0.0206
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภลัย เวโรเนต้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654816 E 1516494 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
Model and Serial No. : TNP-F-08-TSP/TNP-F-05-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/09/2566	0.0199	0.0111
2.	16-17/09/2566	0.0185	0.0106
3.	17-18/09/2566	0.0172	0.0110
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	2.4150	2.7656
12.00-13.00	2.2150	2.5366
13.00-14.00	2.3140	2.6500
14.00-15.00	2.2640	2.5927
15.00-16.00	2.2150	2.5366
16.00-17.00	2.2980	2.6317
17.00-18.00	2.2780	2.6088
18.00-19.00	2.2650	2.5939
19.00-20.00	2.2140	2.5355
20.00-21.00	2.2360	2.5607
21.00-22.00	2.2200	2.5423
22.00-23.00	2.2000	2.5194
23.00-00.00	2.1540	2.4667
00.00-01.00	2.1650	2.4793
01.00-02.00	2.1470	2.4587
02.00-03.00	2.1690	2.4839
03.00-04.00	2.1050	2.4106
04.00-05.00	2.2030	2.5229
05.00-06.00	2.2780	2.6088
06.00-07.00	2.2360	2.5607
07.00-08.00	2.2050	2.5252
08.00-09.00	2.3100	2.6454
09.00-10.00	2.3560	2.6981
10.00-11.00	2.4320	2.7851
<b>8 Hour Averages</b>	<b>2.3151</b>	<b>2.6513</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.4320</b>	<b>2.7851</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>2.1050</b>	<b>2.4106</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

แสงมณี  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 16-17 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	2.3150	2.6511
12.00-13.00	2.1520	2.4645
13.00-14.00	2.2220	2.5446
14.00-15.00	2.4810	2.8412
15.00-16.00	2.5320	2.8996
16.00-17.00	2.3150	2.6511
17.00-18.00	2.1540	2.4667
18.00-19.00	2.1980	2.5171
19.00-20.00	2.1450	2.4564
20.00-21.00	2.0650	2.3648
21.00-22.00	2.0780	2.3797
22.00-23.00	1.9740	2.2606
23.00-00.00	1.9890	2.2778
00.00-01.00	1.7450	1.9984
01.00-02.00	1.6580	1.8987
02.00-03.00	2.0000	2.2904
03.00-04.00	2.0210	2.3144
04.00-05.00	2.1210	2.4290
05.00-06.00	2.1980	2.5171
06.00-07.00	2.1230	2.4312
07.00-08.00	2.1160	2.4232
08.00-09.00	2.1570	2.4702
09.00-10.00	2.3650	2.7084
10.00-11.00	2.2450	2.5710
<b>8 Hour Averages</b>	<b>2.3284</b>	<b>2.6664</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.5320</b>	<b>2.8996</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.6580</b>	<b>1.8987</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17-18 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	2.2650	2.5939
12.00-13.00	2.1360	2.4461
13.00-14.00	2.2360	2.5607
14.00-15.00	2.2480	2.5744
15.00-16.00	2.3150	2.6511
16.00-17.00	2.2140	2.5355
17.00-18.00	2.2320	2.5561
18.00-19.00	2.2020	2.5217
19.00-20.00	2.0000	2.2904
20.00-21.00	1.9850	2.2732
21.00-22.00	1.7840	2.0430
22.00-23.00	1.9870	2.2755
23.00-00.00	1.9850	2.2732
00.00-01.00	1.7850	2.0442
01.00-02.00	1.8450	2.1129
02.00-03.00	1.6840	1.9285
03.00-04.00	1.4520	1.6628
04.00-05.00	1.6660	1.9079
05.00-06.00	2.0230	2.3167
06.00-07.00	2.0960	2.4003
07.00-08.00	2.1000	2.4049
08.00-09.00	2.1540	2.4667
09.00-10.00	2.2360	2.5607
10.00-11.00	2.2140	2.5355
<b>8 Hour Averages</b>	<b>2.2330</b>	<b>2.5572</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.3150</b>	<b>2.6511</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.4520</b>	<b>1.6628</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว.  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0135	0.0254
12.00-13.00	0.0121	0.0228
13.00-14.00	0.0126	0.0237
14.00-15.00	0.0127	0.0239
15.00-16.00	0.0146	0.0275
16.00-17.00	0.0145	0.0273
17.00-18.00	0.0136	0.0256
18.00-19.00	0.0132	0.0248
19.00-20.00	0.0130	0.0245
20.00-21.00	0.0125	0.0235
21.00-22.00	0.0126	0.0237
22.00-23.00	0.0121	0.0228
23.00-00.00	0.0126	0.0237
00.00-01.00	0.0115	0.0216
01.00-02.00	0.0116	0.0218
02.00-03.00	0.0117	0.0220
03.00-04.00	0.0115	0.0216
04.00-05.00	0.0112	0.0211
05.00-06.00	0.0110	0.0207
06.00-07.00	0.0116	0.0218
07.00-08.00	0.0122	0.0230
08.00-09.00	0.0127	0.0239
09.00-10.00	0.0126	0.0237
10.00-11.00	0.0134	0.0252
24 Hour Average	0.0125	0.0236
1 Hour Averages Maximum	0.0146	0.0275
1 Hour Averages Minimum	0.0110	0.0207
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภลัย สอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 16-17 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0132	0.0248
12.00-13.00	0.0115	0.0216
13.00-14.00	0.0123	0.0231
14.00-15.00	0.0128	0.0241
15.00-16.00	0.0136	0.0256
16.00-17.00	0.0145	0.0273
17.00-18.00	0.0154	0.0290
18.00-19.00	0.0132	0.0248
19.00-20.00	0.0125	0.0235
20.00-21.00	0.0126	0.0237
21.00-22.00	0.0121	0.0228
22.00-23.00	0.0127	0.0239
23.00-00.00	0.0110	0.0207
00.00-01.00	0.0116	0.0218
01.00-02.00	0.0117	0.0220
02.00-03.00	0.0115	0.0216
03.00-04.00	0.0105	0.0198
04.00-05.00	0.0106	0.0199
05.00-06.00	0.0102	0.0192
06.00-07.00	0.0101	0.0190
07.00-08.00	0.0113	0.0213
08.00-09.00	0.0125	0.0235
09.00-10.00	0.0132	0.0248
10.00-11.00	0.0134	0.0252
24 Hour Average	0.0123	0.0230
1 Hour Averages Maximum	0.0154	0.0290
1 Hour Averages Minimum	0.0101	0.0190
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17-18 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 19 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 22 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0123	0.0231
13.00-14.00	0.0136	0.0256
14.00-15.00	0.0145	0.0273
15.00-16.00	0.0132	0.0248
16.00-17.00	0.0156	0.0293
17.00-18.00	0.0162	0.0305
18.00-19.00	0.0125	0.0235
19.00-20.00	0.0124	0.0233
20.00-21.00	0.0121	0.0228
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0129	0.0243
23.00-00.00	0.0115	0.0216
00.00-01.00	0.0105	0.0198
01.00-02.00	0.0099	0.0186
02.00-03.00	0.0094	0.0177
03.00-04.00	0.0092	0.0173
04.00-05.00	0.0095	0.0179
05.00-06.00	0.0091	0.0171
06.00-07.00	0.0097	0.0182
07.00-08.00	0.0123	0.0231
08.00-09.00	0.0118	0.0222
09.00-10.00	0.0122	0.0230
10.00-11.00	0.0134	0.0252
24 Hour Average	0.0121	0.0228
1 Hour Averages Maximum	0.0162	0.0305
1 Hour Averages Minimum	0.0091	0.0171
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย สอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ Sampling Date : 15-16 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654808 E 1516443 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0042	0.0110
12.00-13.00	0.0032	0.0084
13.00-14.00	0.0042	0.0110
14.00-15.00	0.0049	0.0128
15.00-16.00	0.0052	0.0136
16.00-17.00	0.0041	0.0107
17.00-18.00	0.0045	0.0118
18.00-19.00	0.0040	0.0105
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0036	0.0094
21.00-22.00	0.0034	0.0089
22.00-23.00	0.0038	0.0099
23.00-00.00	0.0030	0.0079
00.00-01.00	0.0033	0.0086
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0025	0.0065
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0022	0.0058
07.00-08.00	0.0021	0.0055
08.00-09.00	0.0031	0.0081
09.00-10.00	0.0034	0.0089
10.00-11.00	0.0040	0.0105
24 Hour Average	0.0034	0.0090
1 Hour Averages Maximum	0.0052	0.0136
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

แสงมณี.

Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีวิจัยเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 16-17 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0055	0.0144
12.00-13.00	0.0032	0.0084
13.00-14.00	0.0042	0.0110
14.00-15.00	0.0046	0.0120
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0036	0.0094
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0025	0.0065
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0028	0.0073
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0023	0.0060
03.00-04.00	0.0033	0.0086
04.00-05.00	0.0030	0.0079
05.00-06.00	0.0019	0.0049
06.00-07.00	0.0034	0.0089
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0043	0.0113
10.00-11.00	0.0047	0.0123
24 Hour Average	0.0032	0.0084
1 Hour Averages Maximum	0.0055	0.0144
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0049
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 43C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S65013  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 17-18 กันยายน 2566  
**Received Date** : 19 กันยายน 2566  
**Report Date** : 22 กันยายน 2566  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0046	0.0120
12.00-13.00	0.0035	0.0092
13.00-14.00	0.0042	0.0110
14.00-15.00	0.0041	0.0107
15.00-16.00	0.0043	0.0113
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0036	0.0094
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0039	0.0102
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0019	0.0049
04.00-05.00	0.0017	0.0043
05.00-06.00	0.0018	0.0047
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0018	0.0046
08.00-09.00	0.0020	0.0052
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0034	0.0089
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0030</b>	<b>0.0078</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0046</b>	<b>0.0120</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0017</b>	<b>0.0043</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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

Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 15-17 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : AAL5888  
**Concentration (ppm)** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	15/09/2566	ppm	1.533	0.615	2.148
	16/09/2566	ppm	1.429	0.704	2.133
	17/09/2566	ppm	1.433	0.719	2.152

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 9 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpleab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
 Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15-17 กันยายน 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 18 กันยายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
 SLM Model and Serial No. : TNP-F-S29  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 14, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/09/2566				16-17/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.3	75.8	68.6	63.2	56.8	82.2	58.0	44.4
12.00-13.00	64.2	80.5	66.2	63.4	48.5	73.5	49.8	47.2
13.00-14.00	66.6	104.8	69.2	64.2	50.5	72.5	52.8	44.6
14.00-15.00	73.7	110.8	75.3	70.3	49.3	76.5	51.4	43.4
15.00-16.00	50.5	87.5	52.3	48.5	49.0	68.4	51.4	43.2
16.00-17.00	56.6	100.2	58.6	54.2	50.4	74.5	52.8	42.8
17.00-18.00	54.3	66.2	56.9	52.3	50.7	73.7	52.8	42.6
18.00-19.00	52.3	91.9	54.2	50.2	50.7	77.5	53.2	41.8
19.00-20.00	66.3	89.1	68.6	63.2	56.4	96.8	58.6	42.2
20.00-21.00	47.1	70.3	48.6	45.2	52.4	93.5	55.1	42.6
21.00-22.00	44.8	67.0	48.4	42.3	46.1	66.8	47.2	43.0
22.00-23.00	44.1	65.2	45.4	42.1	45.1	65.7	46.6	42.4
23.00-00.00	43.7	66.6	45.0	40.5	44.9	64.0	46.0	42.4
00.00-01.00	43.6	65.1	45.6	40.7	44.2	62.5	45.4	41.6
01.00-02.00	58.1	101.3	60.3	55.1	43.5	63.4	44.6	41.2
02.00-03.00	43.5	62.0	45.8	41.6	43.6	69.9	45.6	40.2
03.00-04.00	43.4	56.6	48.9	40.2	42.5	56.2	44.0	40.2
04.00-05.00	44.7	68.0	46.4	41.0	43.0	58.6	44.6	40.8
05.00-06.00	45.9	76.0	47.2	41.2	43.1	57.7	45.0	40.0
06.00-07.00	51.6	78.9	55.4	49.5	43.6	63.1	45.6	40.0
07.00-08.00	51.6	66.7	53.6	48.2	46.1	65.3	47.8	41.2
08.00-09.00	50.3	74.5	52.4	46.2	44.9	61.4	46.8	41.4
09.00-10.00	55.6	61.4	58.6	53.2	44.2	62.5	46.0	41.2
10.00-11.00	60.2	81.2	62.3	58.6	50.5	70.3	53.2	44.8
24 Hours Average Measured	62.4	-	64.5	59.6	49.7	-	51.7	42.7
1 Hour Maximum	-	110.8	-	-	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-	52.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Saengmanee Wansanoh

Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลัย ลอฟท์ สถานิภาชีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15-17 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 18 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S29  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 14, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/09/2566	73.7 <sup>1/</sup>	64.5 <sup>3/</sup>	63.5 <sup>3/</sup>	9.6	10.0
16-17/09/2566	56.8 <sup>2/</sup>	48.6 <sup>4/</sup>	47.2 <sup>4/</sup>	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

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

นางสาว,

Miss Saengmanee Wansanoh

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654814 E 1516460 N Report Date : 22 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S29  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 14, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	17-18/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	63.5	72.0	65.7	61.5
12.00-13.00	60.2	85.2	62.3	59.6
13.00-14.00	64.2	89.2	66.6	62.4
14.00-15.00	45.6	72.7	47.5	43.2
15.00-16.00	46.3	77.6	48.9	44.2
16.00-17.00	48.2	76.6	49.2	45.6
17.00-18.00	47.3	75.5	50.3	44.1
18.00-19.00	56.6	99.7	59.5	52.3
19.00-20.00	54.2	75.6	56.6	53.1
20.00-21.00	56.2	79.2	58.5	52.4
21.00-22.00	54.2	80.5	57.1	52.6
22.00-23.00	46.7	85.5	49.5	45.1
23.00-00.00	58.6	84.2	60.5	54.1
00.00-01.00	56.6	89.2	58.6	53.7
01.00-02.00	54.6	75.6	56.1	52.9
02.00-03.00	59.2	78.2	62.3	57.4
03.00-04.00	50.2	79.6	52.3	48.5
04.00-05.00	49.5	56.5	53.2	47.2
05.00-06.00	51.2	77.3	54.2	49.6
06.00-07.00	54.2	80.4	56.9	52.3
07.00-08.00	55.3	94.3	49.4	52.3
08.00-09.00	69.1	107.1	72.3	65.2
09.00-10.00	50.0	86.2	51.4	48.2
10.00-11.00	62.3	70.0	65.6	60.3
24 Hours Average Measured	59.4	-	62.1	56.7
1 Hour Maximum	-	107.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 22 กันยายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S29  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 14, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/09/2566	69.1 <sup>1/</sup>	60.5 <sup>3/</sup>	59.5 <sup>3/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-17 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภลัย เวรเอนด์ สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-S30  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 14, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/09/2566				16-17/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.1	83.7	62.0	58.2	59.5	78.6	62.2	57.6
13.00-14.00	64.4	77.7	68.6	57.6	61.7	81.1	64.4	56.0
14.00-15.00	64.8	102.1	64.4	57.8	62.6	77.8	66.6	56.2
15.00-16.00	66.6	106.2	63.6	57.8	62.0	77.8	65.4	56.4
16.00-17.00	61.8	79.1	64.0	57.8	60.8	78.8	63.4	56.0
17.00-18.00	59.4	79.1	60.8	56.4	58.7	84.5	60.4	55.2
18.00-19.00	59.0	78.8	60.8	56.0	58.6	79.9	60.8	54.6
19.00-20.00	63.3	92.0	62.8	55.2	58.7	80.2	60.4	54.4
20.00-21.00	57.6	78.8	59.6	54.2	58.3	77.1	60.6	53.8
21.00-22.00	57.3	77.4	59.0	53.8	56.5	73.7	58.6	53.4
22.00-23.00	57.0	75.7	59.0	53.2	56.2	74.0	58.2	52.4
23.00-00.00	56.2	75.5	58.0	52.8	55.9	77.4	58.2	52.0
00.00-01.00	55.9	75.4	57.4	52.0	54.4	69.7	56.2	51.2
01.00-02.00	56.8	80.4	57.4	51.0	54.0	67.4	56.2	50.6
02.00-03.00	55.1	77.0	56.0	51.2	53.9	77.4	55.0	50.0
03.00-04.00	53.0	64.6	54.6	51.0	52.5	68.8	54.2	49.6
04.00-05.00	53.5	69.7	55.6	51.0	52.8	70.2	54.4	49.6
05.00-06.00	53.8	68.8	55.6	51.2	52.1	64.5	54.2	49.0
06.00-07.00	55.4	73.4	57.0	52.4	53.6	71.3	55.2	49.8
07.00-08.00	56.8	71.8	58.6	54.0	55.1	71.4	57.0	51.2
08.00-09.00	58.8	76.5	60.8	56.0	56.7	77.0	58.2	52.6
09.00-10.00	60.6	82.8	63.0	56.4	56.7	72.0	58.6	53.6
10.00-11.00	63.3	76.4	66.8	57.0	57.2	75.6	59.0	53.4
11.00-12.00	62.6	85.6	65.2	60.2	65.0	77.4	68.6	58.6
24 Hours Average Measured	60.6	-	62.1	55.6	58.7	-	61.4	54.1
1 Hour Maximum	-	106.2	-	-	-	84.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.6	-	-	-	62.1	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15-17 กันยายน 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาสัย เวรเนต้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 18 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 14, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/09/2566	66.6 <sup>1/</sup>	60.1 <sup>3/</sup>	58.2 <sup>3/</sup>	7.3	10.0
16-17/09/2566	65.0 <sup>2/</sup>	59.5 <sup>4/</sup>	57.5 <sup>4/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566  
<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2566  
<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

นางสาวเสาวณี  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

นางสาววิลัยกร ไชสา  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 22 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 14, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	17-18/09/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	58.3	75.0	60.2	55.0
13.00-14.00	59.9	74.1	62.2	56.6
14.00-15.00	60.9	77.2	62.8	57.2
15.00-16.00	61.3	78.1	63.0	57.8
16.00-17.00	57.9	77.0	59.6	55.0
17.00-18.00	58.9	72.1	61.2	55.2
18.00-19.00	58.1	75.5	60.0	55.2
19.00-20.00	58.4	77.4	60.2	54.6
20.00-21.00	58.8	76.0	60.4	54.4
21.00-22.00	60.4	92.3	60.6	54.6
22.00-23.00	62.3	87.5	61.0	54.8
23.00-00.00	57.6	84.2	58.4	53.4
00.00-01.00	56.8	91.8	57.4	53.0
01.00-02.00	58.6	85.6	56.2	52.8
02.00-03.00	54.6	69.0	56.0	52.8
03.00-04.00	54.4	83.0	55.4	52.4
04.00-05.00	54.1	81.9	55.2	52.2
05.00-06.00	54.9	75.0	56.0	52.2
06.00-07.00	55.6	70.3	57.6	53.2
07.00-08.00	57.6	91.7	58.8	54.6
08.00-09.00	58.2	73.2	59.8	55.8
09.00-10.00	60.8	77.6	63.2	57.0
10.00-11.00	63.1	97.2	65.2	57.6
11.00-12.00	60.5	75.6	62.8	57.2
24 Hours Average Measured	59.1	-	60.5	55.1
1 Hour Maximum	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envt@gmail.com](mailto:tnp.envt@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : อาคารชุด ศุภาสัย เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0654807 E 1516457 N Report Date : 22 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 14, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/09/2566	63.1 <sup>1/</sup>	58.1 <sup>2/</sup>	55.1 <sup>2/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัด 10.00-11.00 น. วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 18 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 21 กันยายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.449	16.0	1.663	20.0	0.528	23.0	$10 < f \leq 50$	7.5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.441	13.0	1.963	18.0	0.812	18.0	$10 < f \leq 50$	7.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.173	3.1	0.528	3.1	0.181	4.0	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$f \leq 10$	5.0
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.410	2.1	1.167	2.0	0.252	3.2	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.963	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.0

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

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

นางสาว  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

นางสาว  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-17 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Received Date : 18 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654821 E 1516444 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	2.223	> 100	3.661	12.0	2.018	< 1.0	$10 < f \leq 50$	5.5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.150	2.4	0.954	1.7	0.118	3.6	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.205	2.9	0.654	2.9	0.173	3.0	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.661	12.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.5

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

11สิงห์.  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654821 E 1516444 N Report Date : 22 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	2.8	0.694	3.1	0.205	2.7	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.158	2.9	0.434	3.0	0.142	3.3	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.473	3.4	2.483	2.8	0.315	3.0	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.483	2.8	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 15-16 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Received Date : 18 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654781 E 1516443 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.142	4.5	0.662	5.5	0.173	6.0	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	0.181	3.3	0.567	3.5	0.134	3.4	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.142	8.3	0.402	5.2	0.166	4.9	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.118	2.8	0.339	4.0	0.118	3.5	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.662	5.5	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

11.08.66.  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Trp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16-17 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Received Date : 18 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654781 E 1516443 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.268	1.6	0.347	2.8	0.197	2.1	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.095	3.5	0.323	3.6	0.150	3.8	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.095	3.8	0.331	3.6	0.110	4.5	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.181	2.6	0.370	3.3	0.173	2.8	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.370	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

11/สิงหาคม  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65013  
Project Name : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาชีเจริญ Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 17-18 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Received Date : 19 กันยายน 2566  
GPS. Coordinat : 47 P 0654781 E 1516443 N Report Date : 22 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.142	2.8	0.410	2.8	0.118	3.0	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.150	3.2	0.560	3.8	0.197	3.8	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.276	4.7	0.654	6.9	0.213	6.6	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.654	6.9	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Saengmanee Wansanoh  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย สอฟท์ สตานีภาชีเจริญ **Sample No** : 6609-WW3075  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 22 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 22-28 กันยายน 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 28 กันยายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.00 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(a)</sup>	Result	Standard
pH 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	188	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.5	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ๙

  
Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample No** : 6609-WW3075  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 22 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 22 กันยายน - 12 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 12 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.00 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Registered No.** : -

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	2.38	≤ 35
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654009 E 1516451 N **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	17-18/10/2566	0.0524	0.0268
2.	18-19/10/2566	0.0460	0.0223
3.	19-20/10/2566	0.0475	0.0219
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

Miss Anusara Kaewkajorn Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654816 E 1516494 N **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-03-PM10  
**Callibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	17-18/10/2566	0.0226	0.0118
2.	18-19/10/2566	0.0221	0.0105
3.	19-20/10/2566	0.0229	0.0104
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17 - 18 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.8740	2.1461
13.00-14.00	2.0100	2.3018
14.00-15.00	2.0500	2.3476
15.00-16.00	1.9850	2.2732
16.00-17.00	1.8500	2.1186
17.00-18.00	1.5410	1.7647
18.00-19.00	1.6480	1.8873
19.00-20.00	1.4210	1.6273
20.00-21.00	1.5210	1.7418
21.00-22.00	1.4200	1.6262
22.00-23.00	1.2300	1.4086
23.00-00.00	0.9750	1.1166
00.00-01.00	0.9700	1.1108
01.00-02.00	0.8410	0.9631
02.00-03.00	0.7840	0.8978
03.00-04.00	0.9500	1.0879
04.00-05.00	1.0000	1.1452
05.00-06.00	1.2300	1.4086
06.00-07.00	1.3220	1.5139
07.00-08.00	1.4240	1.6308
08.00-09.00	1.5620	1.7888
09.00-10.00	1.7840	2.0430
10.00-11.00	1.8750	2.1472
11.00-12.00	2.1450	2.4564
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.7974</b>	<b>2.0583</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.1450</b>	<b>2.4564</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7840</b>	<b>0.8978</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 18 - 19 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.5780	1.8071
13.00-14.00	1.6550	1.8953
14.00-15.00	1.7200	1.9697
15.00-16.00	1.5310	1.7533
16.00-17.00	1.6520	1.8919
17.00-18.00	1.5100	1.7292
18.00-19.00	1.5850	1.8151
19.00-20.00	1.5550	1.7808
20.00-21.00	1.3600	1.5575
21.00-22.00	1.5000	1.7178
22.00-23.00	1.7900	2.0499
23.00-00.00	1.3300	1.5231
00.00-01.00	0.9300	1.0650
01.00-02.00	0.8480	0.9711
02.00-03.00	0.6680	0.7650
03.00-04.00	0.6580	0.7535
04.00-05.00	0.6780	0.7764
05.00-06.00	0.9700	1.1108
06.00-07.00	1.0000	1.1452
07.00-08.00	1.0020	1.1475
08.00-09.00	1.0350	1.1853
09.00-10.00	1.0680	1.2231
10.00-11.00	1.0570	1.2105
11.00-12.00	1.4480	1.6582
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.5983</b>	<b>1.8303</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.7900</b>	<b>2.0499</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.6580</b>	<b>0.7535</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

*Apinya*

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	2.7410	3.1390
13.00-14.00	1.5320	1.7544
14.00-15.00	1.4580	1.6697
15.00-16.00	1.2240	1.4017
16.00-17.00	1.8540	2.1232
17.00-18.00	2.1840	2.5011
18.00-19.00	2.1300	2.4393
19.00-20.00	2.3450	2.6855
20.00-21.00	2.5500	2.9202
21.00-22.00	2.5780	2.9523
22.00-23.00	2.6520	3.0371
23.00-00.00	2.7810	3.1848
00.00-01.00	2.8520	3.2661
01.00-02.00	2.8650	3.2810
02.00-03.00	2.9000	3.3211
03.00-04.00	2.9100	3.3325
04.00-05.00	2.9120	3.3348
05.00-06.00	2.9320	3.3577
06.00-07.00	2.9400	3.3669
07.00-08.00	2.9500	3.3783
08.00-09.00	2.7540	3.1539
09.00-10.00	2.8530	3.2672
10.00-11.00	2.8740	3.2913
11.00-12.00	2.8510	3.2649
<b>8 Hour Averages</b>	<b>2.9076</b>	<b>3.3298</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>2.9500</b>	<b>3.3783</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.2240</b>	<b>1.4017</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chalsa  
Laboratory Manager




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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17 - 18 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0142	0.0267
13.00-14.00	0.0122	0.0230
14.00-15.00	0.0134	0.0252
15.00-16.00	0.0130	0.0245
16.00-17.00	0.0141	0.0265
17.00-18.00	0.0130	0.0245
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0114	0.0214
20.00-21.00	0.0109	0.0205
21.00-22.00	0.0101	0.0190
22.00-23.00	0.0108	0.0203
23.00-00.00	0.0094	0.0177
00.00-01.00	0.0085	0.0160
01.00-02.00	0.0080	0.0151
02.00-03.00	0.0082	0.0154
03.00-04.00	0.0086	0.0162
04.00-05.00	0.0082	0.0154
05.00-06.00	0.0098	0.0184
06.00-07.00	0.0101	0.0190
07.00-08.00	0.0107	0.0201
08.00-09.00	0.0102	0.0192
09.00-10.00	0.0120	0.0226
10.00-11.00	0.0151	0.0284
11.00-12.00	0.0130	0.0245
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0111</b>	<b>0.0208</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0151</b>	<b>0.0284</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0080</b>	<b>0.0151</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 18 - 19 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0125	0.0235
13.00-14.00	0.0131	0.0246
14.00-15.00	0.0123	0.0231
15.00-16.00	0.0141	0.0265
16.00-17.00	0.0132	0.0248
17.00-18.00	0.0120	0.0226
18.00-19.00	0.0114	0.0214
19.00-20.00	0.0118	0.0222
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0100	0.0188
22.00-23.00	0.0091	0.0172
23.00-00.00	0.0092	0.0173
00.00-01.00	0.0090	0.0169
01.00-02.00	0.0084	0.0158
02.00-03.00	0.0085	0.0160
03.00-04.00	0.0082	0.0154
04.00-05.00	0.0081	0.0152
05.00-06.00	0.0062	0.0117
06.00-07.00	0.0074	0.0139
07.00-08.00	0.0091	0.0171
08.00-09.00	0.0101	0.0190
09.00-10.00	0.0113	0.0213
10.00-11.00	0.0124	0.0233
11.00-12.00	0.0135	0.0254
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0105</b>	<b>0.0197</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0141</b>	<b>0.0265</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0062</b>	<b>0.0117</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

*Apinya*

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0135	0.0254
13.00-14.00	0.0148	0.0278
14.00-15.00	0.0170	0.0319
15.00-16.00	0.0157	0.0295
16.00-17.00	0.0136	0.0256
17.00-18.00	0.0147	0.0277
18.00-19.00	0.0128	0.0241
19.00-20.00	0.0139	0.0262
20.00-21.00	0.0117	0.0220
21.00-22.00	0.0095	0.0179
22.00-23.00	0.0114	0.0214
23.00-00.00	0.0109	0.0205
00.00-01.00	0.0076	0.0143
01.00-02.00	0.0084	0.0158
02.00-03.00	0.0125	0.0235
03.00-04.00	0.0079	0.0149
04.00-05.00	0.0086	0.0162
05.00-06.00	0.0075	0.0141
06.00-07.00	0.0108	0.0203
07.00-08.00	0.0138	0.0260
08.00-09.00	0.0169	0.0318
09.00-10.00	0.0142	0.0267
10.00-11.00	0.0175	0.0329
11.00-12.00	0.0139	0.0262
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0125</b>	<b>0.0234</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0175</b>	<b>0.0329</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0075</b>	<b>0.0141</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๖๓๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17 - 18 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0033	0.0085
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0035	0.0092
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0031	0.0082
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0031	0.0082
19.00-20.00	0.0027	0.0071
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0024	0.0063
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0015	0.0038
01.00-02.00	0.0018	0.0047
02.00-03.00	0.0017	0.0043
03.00-04.00	0.0015	0.0040
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0024	0.0062
06.00-07.00	0.0026	0.0067
07.00-08.00	0.0020	0.0053
08.00-09.00	0.0029	0.0076
09.00-10.00	0.0035	0.0090
10.00-11.00	0.0033	0.0085
11.00-12.00	0.0032	0.0082
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0026</b>	<b>0.0069</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0036</b>	<b>0.0094</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0015</b>	<b>0.0038</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.**  
**Calibration Gas Cylinder I.D.**  
**Concentration (ppm)**  
**Expire Date**

**Customer Code** : S65013  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 18 - 19 ตุลาคม 2566  
**Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
: 43C and 0327402325  
: EB0129027  
: 55.11  
: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0037	0.0096
13.00-14.00	0.0034	0.0088
14.00-15.00	0.0032	0.0082
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0029	0.0075
17.00-18.00	0.0035	0.0090
18.00-19.00	0.0031	0.0081
19.00-20.00	0.0030	0.0078
20.00-21.00	0.0031	0.0080
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0024	0.0062
23.00-00.00	0.0025	0.0064
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0020	0.0053
02.00-03.00	0.0019	0.0049
03.00-04.00	0.0015	0.0038
04.00-05.00	0.0014	0.0035
05.00-06.00	0.0017	0.0043
06.00-07.00	0.0020	0.0053
07.00-08.00	0.0025	0.0066
08.00-09.00	0.0031	0.0082
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0032	0.0082
11.00-12.00	0.0032	0.0085
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0027</b>	<b>0.0070</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0037</b>	<b>0.0096</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0014</b>	<b>0.0035</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0033	0.0087
13.00-14.00	0.0035	0.0092
14.00-15.00	0.0037	0.0097
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0024	0.0062
01.00-02.00	0.0025	0.0064
02.00-03.00	0.0030	0.0079
03.00-04.00	0.0020	0.0052
04.00-05.00	0.0021	0.0056
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0020	0.0053
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0034	0.0090
09.00-10.00	0.0033	0.0085
10.00-11.00	0.0031	0.0081
11.00-12.00	0.0032	0.0084
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0026</b>	<b>0.0074</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0037</b>	<b>0.0097</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0052</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : 1' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2' ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๓-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 17 - 19 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณรุพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : AAL5888  
**Concentration (ppm)** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	17/10/2566	ppm	1.652	0.495	2.147
	18/10/2566	ppm	1.358	0.788	2.146
	19/10/2566	ppm	1.571	0.587	2.158

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/10/2566				18-19/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.1	72.3	62.2	55.5	63.3	96.5	66.3	60.8
13.00-14.00	61.4	80.9	63.4	58.1	65.5	80.4	69.3	63.2
14.00-15.00	60.2	74.8	65.2	57.8	65.2	91.3	69.3	61.1
15.00-16.00	64.0	80.4	66.3	59.9	64.8	86.9	67.2	59.4
16.00-17.00	62.7	84.4	64.5	60.1	62.9	85.0	67.2	59.1
17.00-18.00	64.4	86.7	67.9	60.0	60.4	84.1	64.1	57.2
18.00-19.00	64.6	91.5	68.1	59.7	59.8	85.2	65.2	55.2
19.00-20.00	62.9	75.0	64.3	59.5	54.1	79.6	57.2	51.9
20.00-21.00	62.0	91.2	63.7	59.2	55.3	80.9	59.7	52.5
21.00-22.00	63.9	88.4	65.8	60.2	53.2	71.0	56.3	50.4
22.00-23.00	65.5	88.6	68.5	63.6	54.0	67.0	57.1	51.6
23.00-00.00	69.7	85.3	73.6	66.3	55.2	76.2	58.8	52.7
00.00-01.00	63.0	81.2	64.6	60.0	56.3	72.3	60.0	53.3
01.00-02.00	62.4	82.5	64.3	59.6	57.1	73.6	62.4	54.0
02.00-03.00	62.5	88.0	64.2	58.9	55.0	75.9	59.9	52.8
03.00-04.00	62.0	84.1	64.1	58.7	59.9	75.2	63.3	55.8
04.00-05.00	63.3	76.2	66.9	59.7	57.5	75.3	62.1	53.6
05.00-06.00	61.5	79.3	63.6	57.2	55.1	75.2	59.7	52.9
06.00-07.00	59.7	80.8	61.8	55.2	59.2	79.9	63.6	55.4
07.00-08.00	58.5	83.3	60.9	56.2	61.9	84.3	65.5	57.6
08.00-09.00	63.2	73.6	66.5	59.3	64.1	82.7	69.9	59.3
09.00-10.00	65.9	78.2	69.3	64.1	62.7	89.3	66.6	58.3
10.00-11.00	65.4	82.4	66.5	63.9	62.5	82.3	67.3	57.4
11.00-12.00	63.9	76.1	66.8	60.0	61.7	89.2	66.2	58.2
24 Hours Average Measured	63.7	-	66.6	60.6	61.1	-	65.2	57.3
1 Hour Maximum	-	91.5	-	-	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-	69.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{p0}$	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/10/2566	65.9 <sup>1/</sup>	60.3 <sup>3/</sup>	55.2 <sup>3/</sup>	9.2	10.0
18-19/10/2566	65.5 <sup>2/</sup>	62.2 <sup>4/</sup>	60.8 <sup>4/</sup>	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

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaitip  
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	55.9	73.2	58.4	53.8
13.00-14.00	56.3	81.0	59.9	53.2
14.00-15.00	60.9	82.4	63.5	58.6
15.00-16.00	60.3	91.1	63.5	59.3
16.00-17.00	61.7	88.2	64.7	57.4
17.00-18.00	61.2	85.3	63.8	58.7
18.00-19.00	59.9	75.7	63.3	57.0
19.00-20.00	60.1	82.3	63.4	56.6
20.00-21.00	61.8	82.4	63.4	57.2
21.00-22.00	57.3	81.2	59.7	53.9
22.00-23.00	55.9	76.5	59.3	51.5
23.00-00.00	56.8	81.5	60.0	52.9
00.00-01.00	52.8	72.5	56.1	49.2
01.00-02.00	51.4	71.6	54.6	48.1
02.00-03.00	52.3	76.2	56.2	50.1
03.00-04.00	51.7	79.0	55.4	48.3
04.00-05.00	53.9	73.3	56.8	50.4
05.00-06.00	52.9	73.8	56.9	50.7
06.00-07.00	60.2	75.8	63.7	57.2
07.00-08.00	60.9	72.7	63.5	59.4
08.00-09.00	61.8	68.4	65.2	57.7
09.00-10.00	59.8	80.3	63.6	57.3
10.00-11.00	61.7	86.7	64.4	58.6
11.00-12.00	62.3	87.6	65.1	60.2
24 Hours Average Measured	59.2	-	62.2	56.3
1 Hour Maximum	-	91.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	62.3 <sup>1/</sup>	55.4 <sup>3/</sup>	53.1 <sup>3/</sup>	8.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวเรนต์ สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/10/2566				18-19/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	63.1	85.1	67.6	61.7	61.5	83.7	62.8	60.3
13.00-14.00	61.7	83.2	65.6	59.3	63.5	87.1	66.7	61.4
14.00-15.00	61.2	83.6	65.9	58.6	62.9	87.8	64.0	58.5
15.00-16.00	61.0	81.7	63.4	59.7	62.0	86.4	65.9	57.5
16.00-17.00	64.3	90.7	67.6	61.1	61.7	84.7	63.1	57.0
17.00-18.00	62.2	81.6	64.9	56.5	60.7	77.2	64.9	56.9
18.00-19.00	62.1	78.3	64.6	59.3	51.2	69.6	54.4	49.7
19.00-20.00	62.1	90.1	64.2	58.7	50.6	64.0	53.8	48.2
20.00-21.00	63.7	88.4	66.3	60.5	50.5	68.9	53.1	47.3
21.00-22.00	62.0	86.1	65.9	59.3	50.4	62.0	53.5	47.1
22.00-23.00	59.7	87.5	63.5	57.4	50.5	63.6	53.0	48.2
23.00-00.00	53.6	82.6	57.9	50.2	50.6	62.9	53.3	47.1
00.00-01.00	51.8	88.4	55.1	49.3	50.2	63.8	53.2	48.7
01.00-02.00	52.4	75.1	56.9	50.8	50.6	59.0	52.5	49.9
02.00-03.00	54.3	78.3	57.1	52.1	50.8	55.8	52.3	48.8
03.00-04.00	54.3	81.8	58.2	51.9	50.5	57.5	53.1	49.0
04.00-05.00	53.4	82.1	56.8	50.1	54.9	65.7	56.2	51.5
05.00-06.00	57.3	81.9	60.2	55.4	58.2	79.3	60.3	57.5
06.00-07.00	61.3	80.9	64.4	59.2	61.8	83.4	63.8	58.4
07.00-08.00	62.7	83.1	65.1	60.5	63.1	86.2	65.3	60.0
08.00-09.00	64.7	91.7	68.3	62.8	64.6	88.3	68.9	62.2
09.00-10.00	62.2	81.6	64.4	58.4	65.1	90.5	66.1	62.3
10.00-11.00	63.8	80.7	66.4	60.9	63.2	81.6	64.5	60.5
11.00-12.00	62.8	84.5	64.9	59.7	62.5	84.6	65.6	60.8
24 Hours Average Measured	61.3	-	64.5	58.7	60.3	-	62.8	57.5
1 Hour Maximum	-	91.7	-	-	-	90.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-	69.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/11/2566	64.7 <sup>1/</sup>	62.5 <sup>3/</sup>	61.5 <sup>3/</sup>	-1.3	10.0
18-19/11/2566	65.1 <sup>2/</sup>	65.8 <sup>4/</sup>	60.9 <sup>4/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

    
Miss Apinya Malaitip **TNP ENVIRONMENT CO., LTD.** Miss Wilairak Chaisa  
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	66.2	81.2	68.7	63.0
13.00-14.00	57.9	80.8	59.0	55.2
14.00-15.00	56.3	79.3	57.9	53.3
15.00-16.00	55.1	80.4	56.2	51.8
16.00-17.00	55.7	80.9	57.4	52.5
17.00-18.00	49.7	69.7	51.2	46.3
18.00-19.00	50.6	73.5	52.6	47.3
19.00-20.00	49.5	76.2	51.3	46.5
20.00-21.00	48.1	69.3	49.6	44.9
21.00-22.00	48.3	69.4	50.0	45.7
22.00-23.00	47.6	70.0	49.4	45.0
23.00-00.00	46.2	64.0	48.3	43.0
00.00-01.00	45.7	64.8	47.7	42.3
01.00-02.00	45.9	66.5	48.1	42.9
02.00-03.00	45.6	61.9	48.0	42.6
03.00-04.00	46.0	68.5	48.2	43.3
04.00-05.00	48.4	72.5	50.6	45.5
05.00-06.00	50.7	80.7	52.2	48.1
06.00-07.00	57.9	73.4	62.8	55.3
07.00-08.00	65.8	86.9	67.0	62.7
08.00-09.00	67.2	86.4	69.3	66.0
09.00-10.00	65.2	87.5	68.4	63.1
10.00-11.00	63.5	81.6	66.2	60.8
11.00-12.00	65.2	84.5	66.8	62.6
24 Hours Average Measured	60.2	-	62.5	57.8
1 Hour Maximum	-	87.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Apinya Malaitip  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนด้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/10/2566	67.2 <sup>1/</sup>	65.8 <sup>2/</sup>	62.2 <sup>2/</sup>	-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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัด 08.00-09.00 น. วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

    
Miss Apinya Malaitip TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Miss Wilairak Chaisa  
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : สุภาลัย สอर्फ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 18 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	1.253	<1.0	0.820	8.4	0.646	>100	$f \leq 10$	5.0
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	0.079	18.0	0.528	5.6	0.134	5.6	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.102	7.3	0.906	7.2	0.268	4.3	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.347	5.1	1.702	7.2	0.883	6.4	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.087	15.0	0.962	12.0	0.197	15.0	$10 < f \leq 50$	5.50
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.702	7.2	-	-	$50 < f \leq 100$	17.30

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง 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 เวลาใดเวลา

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	0.087	4.1	0.512	3.2	0.102	3.5	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	0.071	5.7	0.646	3.1	0.063	34.0	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.095	4.9	0.607	3.2	0.071	8.8	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.087	4.0	0.646	3.3	0.071	7.6	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.142	>100	0.725	24.0	0.126	73.0	$10 < f \leq 50$	8.50
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.725	24.0	-	-	$10 < f \leq 50$	5.5

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

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

Miss Apinya Malaitip  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 - 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่


Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.375	8.1	0.552	6.0	0.124	7.3	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	0.071	5.1	0.536	3.3	0.071	9.0	$f \leq 10$	5.0
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.087	3.0	0.591	3.8	0.110	3.7	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.087	5.3	0.757	3.3	0.063	2.6	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.095	4.1	0.591	3.5	0.071	4.5	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	0.757	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 - 18 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	0.134	2.9	0.977	3.1	0.205	2.6	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	0.126	1.4	0.733	3.0	0.221	1.8	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.110	2.6	0.899	2.9	0.197	2.5	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.126	2.9	0.843	3.3	0.229	2.2	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.134	2.1	0.843	2.8	0.260	2.0	$f \leq 10$	5.0
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.977	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 23 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 26 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	f ≤ 10	5.0
13.00-14.00	0.181	2.6	0.962	2.8	0.189	2.1	f ≤ 10	5.0
14.00-15.00	0.150	2.8	1.048	3.5	0.268	2.6	f ≤ 10	5.0
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.134	3.0	0.954	3.5	0.229	2.5	f ≤ 10	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.150	2.8	1.182	3.4	0.276	2.4	f ≤ 10	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.118	2.0	0.804	3.7	0.229	2.2	f ≤ 10	5.0
11.00-12.00	0.134	2.6	0.883	3.1	0.221	2.4	f ≤ 10	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.182	3.4	-	-	f ≤ 10	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 กันยายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 19 กันยายน 2566  
**GPS. Coordinat** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 22 กันยายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.110	2.8	0.977	3.1	0.221	2.7	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.142	3.1	0.812	3.6	0.197	2.4	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.134	2.5	1.119	3.2	0.213	2.5	$f \leq 10$	5.0
11.00-12.00	0.166	2.4	1.308	3.1	0.260	2.7	$f \leq 10$	5.0
24 Hour Maximum	-	-	1.308	3.1	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

*Apinya*

Miss Apinya Malaitip  
Analyst

**TNP**

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : สุภาลัย สอพ์ สดानीภาณีเจริญ **Sample No** : 6610-WW3286  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10 ตุลาคม 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 11 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 11 - 19 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 20 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.33 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	28	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

**TNP ENVIRONMENT CO., LTD.**

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65013
Project Name	: ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	Sample No	: 6610-WW3286
Address	: ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ	Sampling Date	: 10 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0654821 E 1516444N	Received Date	: 11 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11 - 12 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 20 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.33 น.

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed., Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654009 E 1516451 N **Report Date** : 12 ธันวาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	21-22/11/2566	0.0685	0.0330
2.	22-23/11/2566	0.0707	0.0337
3.	23-24/11/2566	0.0593	0.0284
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn Analyst  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22 - 25 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวโรเนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654816 E 1516494 N **Report Date** : 12 ธันวาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/11/2566	0.0201	0.0105
2.	23-24/11/2566	0.0206	0.0099
3.	24-25/11/2566	0.0148	0.0085
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn Analyst  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 21 - 22 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.5360	0.6138
16.00-17.00	0.5218	0.5976
17.00-18.00	0.4240	0.4856
18.00-19.00	0.4317	0.4944
19.00-20.00	0.4260	0.4879
20.00-21.00	0.4417	0.5058
21.00-22.00	0.4927	0.5642
22.00-23.00	0.3652	0.4182
23.00-00.00	0.3421	0.3918
00.00-01.00	0.3964	0.4540
01.00-02.00	0.2955	0.3384
02.00-03.00	0.2851	0.3265
03.00-04.00	0.2656	0.3042
04.00-05.00	0.3541	0.4055
05.00-06.00	0.3856	0.4416
06.00-07.00	0.4237	0.4852
07.00-08.00	0.8032	0.9198
08.00-09.00	0.6682	0.7652
09.00-10.00	0.6730	0.7707
10.00-11.00	0.4638	0.5311
11.00-12.00	0.4516	0.5172
12.00-13.00	0.3472	0.3976
13.00-14.00	0.3428	0.3926
14.00-15.00	0.4265	0.4884
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.5279</b>	<b>0.6045</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.8032</b>	<b>0.9198</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.2656</b>	<b>0.3042</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 22 - 23 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.5368	0.6148
16.00-17.00	0.4174	0.4780
17.00-18.00	0.5931	0.6792
18.00-19.00	0.7105	0.8137
19.00-20.00	0.5272	0.6037
20.00-21.00	0.5166	0.5916
21.00-22.00	0.6445	0.7381
22.00-23.00	0.5184	0.5937
23.00-00.00	0.4037	0.4623
00.00-01.00	0.4235	0.4850
01.00-02.00	0.3617	0.4142
02.00-03.00	0.3699	0.4236
03.00-04.00	0.3754	0.4299
04.00-05.00	0.3965	0.4540
05.00-06.00	0.3864	0.4425
06.00-07.00	0.4415	0.5056
07.00-08.00	0.4511	0.5166
08.00-09.00	0.5635	0.6453
09.00-10.00	0.5061	0.5796
10.00-11.00	0.5260	0.6024
11.00-12.00	0.4929	0.5645
12.00-13.00	0.2664	0.3051
13.00-14.00	0.3825	0.4380
14.00-15.00	0.4362	0.4995
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.5581</b>	<b>0.6391</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.7105</b>	<b>0.8137</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.2664</b>	<b>0.3051</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.4948	0.5666
16.00-17.00	0.5862	0.6713
17.00-18.00	0.5321	0.6094
18.00-19.00	0.5846	0.6695
19.00-20.00	0.3984	0.4562
20.00-21.00	0.3852	0.4411
21.00-22.00	0.4163	0.4767
22.00-23.00	0.3956	0.4530
23.00-00.00	0.4750	0.5440
00.00-01.00	0.4111	0.4708
01.00-02.00	0.3757	0.4302
02.00-03.00	0.3317	0.3799
03.00-04.00	0.2772	0.3174
04.00-05.00	0.2697	0.3089
05.00-06.00	0.2821	0.3231
06.00-07.00	0.3287	0.3764
07.00-08.00	0.3529	0.4041
08.00-09.00	0.4231	0.4845
09.00-10.00	0.4131	0.4731
10.00-11.00	0.4252	0.4869
11.00-12.00	0.5638	0.6457
12.00-13.00	0.4659	0.5335
13.00-14.00	0.6163	0.7058
14.00-15.00	0.6475	0.7415
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.4885</b>	<b>0.5594</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.6475</b>	<b>0.7415</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.2697</b>	<b>0.3089</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

*Apinya*

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 21 - 22 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0153	0.0288
16.00-17.00	0.0145	0.0273
17.00-18.00	0.0139	0.0262
18.00-19.00	0.0137	0.0258
19.00-20.00	0.0125	0.0235
20.00-21.00	0.0123	0.0231
21.00-22.00	0.0115	0.0216
22.00-23.00	0.0105	0.0198
23.00-00.00	0.0118	0.0222
00.00-01.00	0.0106	0.0199
01.00-02.00	0.0108	0.0203
02.00-03.00	0.0096	0.0181
03.00-04.00	0.0091	0.0171
04.00-05.00	0.0084	0.0158
05.00-06.00	0.0086	0.0162
06.00-07.00	0.0090	0.0169
07.00-08.00	0.0087	0.0164
08.00-09.00	0.0104	0.0196
09.00-10.00	0.0116	0.0218
10.00-11.00	0.0135	0.0254
11.00-12.00	0.0158	0.0297
12.00-13.00	0.0146	0.0275
13.00-14.00	0.0159	0.0299
14.00-15.00	0.0132	0.0248
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0119</b>	<b>0.0224</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0159</b>	<b>0.0299</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0084</b>	<b>0.0158</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chalsa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S65013  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 22 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
: 42C and 0413406269  
: EB0129027  
: 55.47  
: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0143	0.0269
16.00-17.00	0.0152	0.0286
17.00-18.00	0.0136	0.0256
18.00-19.00	0.0148	0.0278
19.00-20.00	0.0138	0.0260
20.00-21.00	0.0125	0.0235
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0104	0.0196
23.00-00.00	0.0116	0.0218
00.00-01.00	0.0107	0.0201
01.00-02.00	0.0085	0.0160
02.00-03.00	0.0092	0.0173
03.00-04.00	0.0086	0.0162
04.00-05.00	0.0097	0.0182
05.00-06.00	0.0083	0.0156
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0125	0.0235
08.00-09.00	0.0107	0.0201
09.00-10.00	0.0118	0.0222
10.00-11.00	0.0135	0.0254
11.00-12.00	0.0157	0.0295
12.00-13.00	0.0139	0.0262
13.00-14.00	0.0162	0.0305
14.00-15.00	0.0157	0.0295
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0122</b>	<b>0.0230</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0162</b>	<b>0.0230</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0083</b>	<b>0.0156</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0154	0.0290
16.00-17.00	0.0163	0.0307
17.00-18.00	0.0149	0.0280
18.00-19.00	0.0132	0.0248
19.00-20.00	0.0147	0.0277
20.00-21.00	0.0132	0.0248
21.00-22.00	0.0105	0.0198
22.00-23.00	0.0118	0.0222
23.00-00.00	0.0095	0.0179
00.00-01.00	0.0086	0.0162
01.00-02.00	0.0081	0.0152
02.00-03.00	0.0079	0.0149
03.00-04.00	0.0082	0.0154
04.00-05.00	0.0097	0.0182
05.00-06.00	0.0103	0.0194
06.00-07.00	0.0108	0.0203
07.00-08.00	0.0124	0.0233
08.00-09.00	0.0117	0.0220
09.00-10.00	0.0136	0.0256
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0168	0.0316
12.00-13.00	0.0147	0.0277
13.00-14.00	0.0159	0.0299
14.00-15.00	0.0168	0.0316
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0125</b>	<b>0.0235</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0168</b>	<b>0.0316</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0079</b>	<b>0.0149</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 21 - 22 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0046	0.0120
17.00-18.00	0.0029	0.0076
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0019	0.0050
01.00-02.00	0.0015	0.0039
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0014	0.0037
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0026	0.0068
08.00-09.00	0.0031	0.0081
09.00-10.00	0.0046	0.0120
10.00-11.00	0.0037	0.0097
11.00-12.00	0.0027	0.0071
12.00-13.00	0.0030	0.0079
13.00-14.00	0.0032	0.0084
14.00-15.00	0.0036	0.0094
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0028</b>	<b>0.0074</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0046</b>	<b>0.0120</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0014</b>	<b>0.0037</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 22 - 23 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0039	0.0102
17.00-18.00	0.0035	0.0092
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0030	0.0079
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0020	0.0052
02.00-03.00	0.0015	0.0039
03.00-04.00	0.0014	0.0037
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0018	0.0047
06.00-07.00	0.0029	0.0076
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0035	0.0092
10.00-11.00	0.0036	0.0094
11.00-12.00	0.0038	0.0099
12.00-13.00	0.0033	0.0086
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0031	0.0081
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0027</b>	<b>0.0071</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0039</b>	<b>0.0102</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0014</b>	<b>0.0037</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chalsa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0036	0.0094
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0019	0.0050
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0016	0.0042
01.00-02.00	0.0014	0.0037
02.00-03.00	0.0023	0.0060
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0034	0.0089
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0034	0.0089
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0034	0.0089
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0028</b>	<b>0.0073</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0036</b>	<b>0.0094</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0014</b>	<b>0.0037</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss Apinya Malatip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chalsa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 21 - 23 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 ธันวาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : AAL5888  
**Concentration (ppm)** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	21/11/2566	ppm	1.462	0.582	2.044
	22/11/2566	ppm	1.411	0.613	2.024
	23/11/2566	ppm	1.522	0.535	2.057

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายนัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/11/2566				22-23/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	64.1	82.1	66.3	62.9	63.2	84.3	66.2	61.9
16.00-17.00	63.2	79.3	65.4	61.4	58.1	79.2	60.1	56.3
17.00-18.00	64.8	83.7	67.8	62.8	64.3	82.1	66.3	62.5
18.00-19.00	65.9	66.9	68.2	63.9	59.2	75.4	61.7	57.8
19.00-20.00	61.5	77.1	63.2	59.8	60.1	80.2	62.8	58.2
20.00-21.00	63.2	84.1	65.1	61.3	62.3	83.2	64.3	60.3
21.00-22.00	62.8	89.2	64.5	60.8	58.4	75.4	60.1	56.4
22.00-23.00	63.7	75.2	65.6	61.3	63.8	79.3	66.4	61.3
23.00-00.00	61.4	73.2	63.5	59.7	61.4	80.6	63.5	58.7
00.00-01.00	58.2	72.5	61.7	56.2	59.8	78.3	61.4	57.4
01.00-02.00	55.4	80.3	57.3	53.1	60.2	81.3	62.5	58.2
02.00-03.00	60.3	83.6	63.2	58.2	58.2	79.6	61.7	56.9
03.00-04.00	58.7	79.1	62.1	57.2	57.4	75.4	59.2	55.4
04.00-05.00	59.1	80.1	62.4	57.6	62.3	83.6	64.7	60.1
05.00-06.00	63.4	83.6	65.8	61.2	60.2	81.7	63.2	58.2
06.00-07.00	64.9	85.4	66.9	62.3	61.4	82.6	63.9	59.3
07.00-08.00	62.5	83.2	65.3	60.1	63.9	82.6	65.3	61.3
08.00-09.00	65.0	87.2	67.4	63.9	65.2	86.4	67.5	63.8
09.00-10.00	66.1	85.9	68.2	64.5	66.3	85.7	69.3	64.1
10.00-11.00	67.5	90.6	69.2	65.5	67.2	89.4	70.2	65.9
11.00-12.00	64.2	82.1	66.1	62.8	65.2	84.1	68.2	63.7
12.00-13.00	63.5	84.6	65.7	61.6	64.1	83.6	66.4	62.4
13.00-14.00	65.1	86.2	67.2	63.2	66.9	85.1	69.1	64.1
14.00-15.00	66.7	85.2	69.1	64.5	67.1	79.6	69.3	65.2
24 Hours Average Measured	63.8	-	68.2	57.3	63.4	-	69.2	56.6
1 Hour Maximum	-	90.6	-	-	-	89.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.5	-	-	-	68.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Apinya Malaitip

Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/11/2566	67.5 <sup>1/</sup>	63.2 <sup>3/</sup>	61.3 <sup>3/</sup>	4.2	10.0
22-23/11/2566	67.2 <sup>2/</sup>	63.5 <sup>4/</sup>	61.9 <sup>4/</sup>	2.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

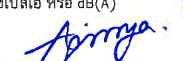
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	23-24/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	67.8	90.3	69.6	65.9
16.00-17.00	66.1	86.6	68.1	64.1
17.00-18.00	64.2	84.5	66.2	62.7
18.00-19.00	62.0	81.2	65.3	60.3
19.00-20.00	59.3	79.3	62.1	57.8
20.00-21.00	60.7	80.4	63.2	58.4
21.00-22.00	63.2	83.2	65.8	61.0
22.00-23.00	64.3	85.7	66.9	62.4
23.00-00.00	63.2	84.6	65.7	61.7
00.00-01.00	59.4	75.6	62.4	57.8
01.00-02.00	56.1	74.2	58.3	54.9
02.00-03.00	60.2	78.6	63.2	58.2
03.00-04.00	59.3	80.1	61.4	57.4
04.00-05.00	61.9	82.3	63.8	58.9
05.00-06.00	62.8	83.6	64.8	60.1
06.00-07.00	63.4	85.4	65.9	61.3
07.00-08.00	64.1	85.2	66.9	62.5
08.00-09.00	65.9	86.3	67.2	63.1
09.00-10.00	67.2	89.1	70.1	65.9
10.00-11.00	64.2	85.4	66.2	62.5
11.00-12.00	66.9	89.3	68.4	64.2
12.00-13.00	63.7	82.1	65.9	61.9
13.00-14.00	64.6	84.6	66.1	62.8
14.00-15.00	65.8	87.1	67.4	63.4
24 Hours Average Measured	64.0	-	68.3	57.8
1 Hour Maximum	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/11/2566	67.8 <sup>1/</sup>	64.1 <sup>3/</sup>	61.5 <sup>3/</sup>	3.9	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaiti  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาสัย เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	21-22/11/2566				22-23/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	69.1	83.7	72.3	67.3	62.5	79.0	64.2	59.6
15.00-16.00	65.3	79.5	68.2	63.5	62.7	77.1	64.6	59.8
16.00-17.00	66.5	75.6	68.3	64.1	62.6	69.3	64.0	60.8
17.00-18.00	64.8	73.2	66.5	62.3	64.6	81.6	66.0	62.3
18.00-19.00	58.2	73.6	60.6	54.8	62.3	80.5	64.2	60.2
19.00-20.00	60.0	79.1	62.0	58.7	62.1	78.6	64.2	59.6
20.00-21.00	58.1	76.7	60.0	56.2	61.1	73.8	62.6	59.0
21.00-22.00	58.0	72.4	60.4	56.4	62.2	78.2	63.6	59.2
22.00-23.00	57.8	78.9	59.8	55.1	59.3	74.4	61.2	57.2
23.00-00.00	60.1	73.4	64.0	58.7	62.5	76.5	64.6	60.0
00.00-01.00	55.7	73.3	58.4	53.2	60.2	73.9	63.8	59.2
01.00-02.00	53.0	72.1	55.8	51.2	57.5	71.8	59.6	55.1
02.00-03.00	53.2	70.9	55.2	50.4	60.9	68.2	63.2	58.4
03.00-04.00	52.4	70.5	54.2	50.1	58.2	68.0	60.1	56.3
04.00-05.00	52.1	70.2	54.2	50.1	56.3	69.0	58.2	54.2
05.00-06.00	52.7	77.4	55.0	50.6	61.6	72.6	63.4	59.6
06.00-07.00	54.9	68.9	57.8	52.1	63.2	66.7	65.3	59.6
07.00-08.00	57.2	75.8	59.0	53.4	63.7	82.3	66.0	61.0
08.00-09.00	64.3	74.1	66.5	62.1	61.7	79.2	63.0	60.0
09.00-10.00	62.3	77.5	64.8	60.3	63.6	82.3	65.6	61.2
10.00-11.00	66.2	77.2	69.3	64.3	62.6	80.1	64.0	60.4
11.00-12.00	66.1	77.7	68.2	64.2	61.9	79.5	63.4	60.0
12.00-13.00	62.8	76.8	65.6	60.4	58.3	78.8	60.3	56.2
13.00-14.00	63.4	77.2	65.1	61.8	61.2	79.0	64.3	58.6
24 Hours Average Measured	62.5	-	68.3	50.5	61.8	-	65.5	56.2
1 Hour Maximum	-	83.7	-	-	-	82.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-	67.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

*Apinya*

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาสัย เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/11/2566	69.1 <sup>1/</sup>	62.3 <sup>3/</sup>	60.1 <sup>3/</sup>	8.0	10.0
23-24/11/2566	64.6 <sup>2/</sup>	57.6 <sup>4/</sup>	55.3 <sup>4/</sup>	8.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

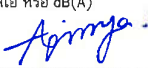
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาสัย เวเรนด์ สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	23-24/11/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.4	82.6	65.3	61.5
15.00-16.00	61.2	79.6	63.2	59.4
16.00-17.00	63.5	80.1	65.0	60.6
17.00-18.00	61.9	75.2	63.2	59.8
18.00-19.00	62.6	85.7	64.0	60.8
19.00-20.00	64.1	77.6	65.8	61.6
20.00-21.00	62.9	76.8	64.4	60.8
21.00-22.00	62.9	83.0	64.2	60.6
22.00-23.00	62.2	79.2	63.6	60.2
23.00-00.00	59.2	72.3	62.0	57.4
00.00-01.00	55.2	69.6	57.4	53.2
01.00-02.00	57.1	75.0	59.6	55.4
02.00-03.00	60.3	68.1	62.0	58.2
03.00-04.00	59.2	69.1	63.0	57.6
04.00-05.00	55.7	75.0	57.2	53.2
05.00-06.00	60.4	69.2	61.8	58.8
06.00-07.00	62.9	70.2	61.8	59.0
07.00-08.00	61.5	73.1	63.6	58.8
08.00-09.00	63.0	82.9	65.2	60.2
09.00-10.00	64.9	83.1	66.8	61.6
10.00-11.00	62.5	79.9	64.3	60.8
11.00-12.00	64.8	83.6	66.8	61.6
12.00-13.00	59.6	79.5	61.2	57.6
13.00-14.00	62.5	81.6	64.5	60.3
24 Hours Average Measured	62.0	-	65.7	56.0
1 Hour Maximum	-	85.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
23-24/11/2566	64.9 <sup>1/</sup>	58.2 <sup>2/</sup>	56.9 <sup>2/</sup>	7.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัด 09.00-10.00 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 22 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.087	4.2	0.567	3.5	0.095	4.9	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	0.095	4.2	0.646	3.5	0.079	6.5	$f \leq 10$	5.0
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.118	4.0	0.662	4.0	0.102	5.4	$f \leq 10$	5.0
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	0.102	3.8	0.567	3.6	0.079	4.1	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.102	4.9	0.536	3.9	0.079	6.6	$f \leq 10$	5.0
11.00-12.00	0.095	4.2	0.583	3.4	0.079	6.6	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.134	3.9	1.088	3.2	0.102	4.3	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.088	3.2	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	0.102	5.3	0.623	4.1	0.095	4.9	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.071	6.0	0.504	3.1	0.071	3.6	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.118	3.8	0.686	3.8	0.118	4.7	$f \leq 10$	5.0
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.142	3.9	0.583	3.4	0.079	4.3	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.102	4.3	0.623	3.5	0.087	6.5	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	0.150	3.6	0.552	3.8	0.095	4.2	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.686	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	0.110	4.3	0.646	3.8	0.095	4.8	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.095	5.3	0.591	4.3	0.118	5.3	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.095	4.2	0.575	3.3	0.087	4.2	$f \leq 10$	5.0
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.102	3.5	0.599	3.3	0.095	4.4	$f \leq 10$	5.0
22.00-23.00	0.095	4.5	0.654	3.4	0.087	5.6	$f \leq 10$	5.0
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.213	5.1	0.599	3.6	0.300	3.2	$f \leq 10$	5.0
09.00-10.00	0.473	3.5	0.733	4.2	0.197	2.1	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	0.347	2.6	0.828	3.8	0.268	2.4	$f \leq 10$	5.0
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	-	-
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.828</b>	<b>3.8</b>	-	-	<b><math>f \leq 10</math></b>	<b>5.0</b>

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง 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 Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21 - 22 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	0.118	2.9	0.867	3.8	0.229	2.6	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.102	2.7	0.772	3.3	0.166	2.1	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.134	1.9	0.804	3.3	0.229	2.1	$f \leq 10$	5.0
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	0.126	2.1	0.883	3.0	0.221	2.5	$f \leq 10$	5.0
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.126	3.0	0.843	3.5	0.244	2.5	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.150	2.1	0.325	3.2	0.284	2.1	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	0.134	1.9	0.254	3.5	0.244	2.6	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.883	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22 - 23 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	0.315	5.7	0.993	3.3	0.221	5.3	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	0.276	8.6	0.851	5.4	0.236	3.8	$f \leq 10$	5.0
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	0.102	2.7	0.394	4.3	0.134	1.9	$f \leq 10$	5.0
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	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	0.118	2.6	0.678	3.4	0.205	1.9	$f \leq 10$	5.0
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.150	3.0	0.365	3.3	0.213	3.2	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	0.331	2.6	0.820	3.5	0.189	4.9	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.993	3.3	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23 - 24 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 **Received Date** : 27 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654781 E 1516443 N **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00	0.173	2.1	0.828	3.2	0.331	2.1	$f \leq 10$	5.0
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	0.166	2.5	0.356	3.3	0.323	2.6	$f \leq 10$	5.0
19.00-20.00	0.126	2.8	0.962	3.6	0.252	2.2	$f \leq 10$	5.0
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	0.118	1.3	0.804	3.4	0.213	2.1	$f \leq 10$	5.0
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	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	0.197	2.8	0.867	3.4	0.213	2.1	$f \leq 10$	5.0
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	$f \leq 10$	5.0
12.00-13.00	0.355	2.8	0.432	3.8	0.363	2.7	$f \leq 10$	5.0
13.00-14.00	0.157	2.5	0.788	3.6	0.170	2.2	$f \leq 10$	5.0
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.962	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.0

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

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

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample No** : 6611-WW3668  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 08 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 08 - 16 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 17 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.10 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	181	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample No** : 6611-WW3668  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 08 พฤศจิกายน 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 08 - 16 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 17 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.10 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S65013
Project Name	: ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25 - 28 ธันวาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 08 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0654009 E 1516451 N	Report Date	: 09 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	25-26/12/2566	0.0507	0.0224
2.	26-27/12/2566	0.0649	0.0308
3.	27-28/12/2566	0.0613	0.0295
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	---	---



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 - 28 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654816 E 1516494 N **Report Date** : 09 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	25-26/12/2566	0.0281	0.0136
2.	26-27/12/2566	0.0305	0.0142
3.	27-28/12/2566	0.0278	0.0125
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Analyst

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 25 - 27 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 09 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : AAL5888  
**Concentration (ppm)** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	25/12/2566	ppm	1.295	0.815	2.110
	26/12/2566	ppm	1.413	0.769	2.182
	27/12/2566	ppm	1.349	0.815	2.164

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขทวน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 25 - 26 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sup>3</sup>
17.00-18.00	1.0210	1.1692
18.00-19.00	1.0230	1.1715
19.00-20.00	1.0250	1.1738
20.00-21.00	1.0320	1.1818
21.00-22.00	1.0360	1.1864
22.00-23.00	1.0610	1.2151
23.00-00.00	0.9650	1.1051
00.00-01.00	0.9580	1.0971
01.00-02.00	0.8560	0.9803
02.00-03.00	0.7850	0.8990
03.00-04.00	0.6210	0.7112
04.00-05.00	0.5020	0.5749
05.00-06.00	0.4650	0.5325
06.00-07.00	0.5310	0.6081
07.00-08.00	0.6210	0.7112
08.00-09.00	0.7520	0.8612
09.00-10.00	0.8560	0.9803
10.00-11.00	0.9560	1.0948
11.00-12.00	1.0250	1.1738
12.00-13.00	1.0250	1.1738
13.00-14.00	1.1230	1.2861
14.00-15.00	1.0210	1.1692
15.00-16.00	1.0610	1.2151
16.00-17.00	1.0310	1.1807
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0421</b>	<b>1.1934</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0610</b>	<b>1.2861</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.4650</b>	<b>0.5325</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานิภาชีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 26 - 27 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expiry Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	1.0240	1.1727
18.00-19.00	1.1260	1.2895
19.00-20.00	1.1960	1.3697
20.00-21.00	1.1010	1.2609
21.00-22.00	1.0320	1.1818
22.00-23.00	1.0420	1.1933
23.00-00.00	1.0010	1.1463
00.00-01.00	0.9960	1.1406
01.00-02.00	0.9810	1.1234
02.00-03.00	0.7650	0.8761
03.00-04.00	0.7010	0.8028
04.00-05.00	0.6950	0.7959
05.00-06.00	0.6010	0.6883
06.00-07.00	0.5980	0.6848
07.00-08.00	0.6310	0.7226
08.00-09.00	0.6980	0.7993
09.00-10.00	0.7010	0.8028
10.00-11.00	0.7980	0.9139
11.00-12.00	0.8950	1.0249
12.00-13.00	0.9960	1.1406
13.00-14.00	1.1250	1.2883
14.00-15.00	1.0250	1.1738
15.00-16.00	1.0630	1.2173
16.00-17.00	1.0510	1.2036
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0889</b>	<b>1.2470</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.1960</b>	<b>1.3697</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5980</b>	<b>0.6848</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	1.1630	1.3319
18.00-19.00	1.2630	1.4464
19.00-20.00	1.0110	1.1578
20.00-21.00	1.0520	1.2047
21.00-22.00	1.0320	1.1818
22.00-23.00	1.0210	1.1692
23.00-00.00	1.0090	1.1555
00.00-01.00	0.9980	1.1429
01.00-02.00	0.9860	1.1292
02.00-03.00	0.9680	1.1085
03.00-04.00	0.8050	0.9219
04.00-05.00	0.7050	0.8074
05.00-06.00	0.6230	0.7135
06.00-07.00	0.5960	0.6825
07.00-08.00	0.6990	0.8005
08.00-09.00	0.7020	0.8039
09.00-10.00	0.7210	0.8257
10.00-11.00	0.7560	0.8658
11.00-12.00	0.7980	0.9139
12.00-13.00	0.8690	0.9952
13.00-14.00	1.0250	1.1738
14.00-15.00	1.1060	1.2666
15.00-16.00	1.0960	1.2551
16.00-17.00	1.1020	1.2620
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.1031</b>	<b>1.2633</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2630</b>	<b>1.4464</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.5960</b>	<b>0.6825</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 25 - 26 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	0.0245	0.0461
18.00-19.00	0.0236	0.0444
19.00-20.00	0.0225	0.0423
20.00-21.00	0.0215	0.0404
21.00-22.00	0.0201	0.0378
22.00-23.00	0.0196	0.0369
23.00-00.00	0.0185	0.0348
00.00-01.00	0.0163	0.0307
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0142	0.0267
03.00-04.00	0.0102	0.0192
04.00-05.00	0.0099	0.0186
05.00-06.00	0.0096	0.0181
06.00-07.00	0.0078	0.0147
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0179	0.0337
10.00-11.00	0.0175	0.0329
11.00-12.00	0.0196	0.0369
12.00-13.00	0.0201	0.0378
13.00-14.00	0.0250	0.0470
14.00-15.00	0.0263	0.0495
15.00-16.00	0.0241	0.0453
16.00-17.00	0.0235	0.0442
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0182</b>	<b>0.0343</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0263</b>	<b>0.0495</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0078</b>	<b>0.0147</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.**  
**Calibration Gas Cylinder I.D.**  
**Concentration (ppm)**  
**Expire Date**

**Customer Code** : S65013  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 26 - 27 ธันวาคม 2566  
**Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
: 42C and 0413406269  
: EB0129027  
: 55.47  
: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	0.0263	0.0495
18.00-19.00	0.0251	0.0472
19.00-20.00	0.0246	0.0463
20.00-21.00	0.0235	0.0442
21.00-22.00	0.0201	0.0378
22.00-23.00	0.0212	0.0399
23.00-00.00	0.0201	0.0378
00.00-01.00	0.0196	0.0369
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0132	0.0248
03.00-04.00	0.0112	0.0211
04.00-05.00	0.0123	0.0231
05.00-06.00	0.0136	0.0256
06.00-07.00	0.0112	0.0211
07.00-08.00	0.0102	0.0192
08.00-09.00	0.0112	0.0211
09.00-10.00	0.0142	0.0267
10.00-11.00	0.0156	0.0293
11.00-12.00	0.0162	0.0305
12.00-13.00	0.0175	0.0329
13.00-14.00	0.0246	0.0463
14.00-15.00	0.0239	0.0450
15.00-16.00	0.0269	0.0506
16.00-17.00	0.0245	0.0461
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0184</b>	<b>0.0346</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0269</b>	<b>0.0506</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0102</b>	<b>0.0192</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	0.0236	0.0443
18.00-19.00	0.0241	0.0453
19.00-20.00	0.0231	0.0435
20.00-21.00	0.0215	0.0404
21.00-22.00	0.0198	0.0373
22.00-23.00	0.0165	0.0310
23.00-00.00	0.0152	0.0286
00.00-01.00	0.0136	0.0256
01.00-02.00	0.0145	0.0273
02.00-03.00	0.0125	0.0235
03.00-04.00	0.0132	0.0248
04.00-05.00	0.0142	0.0267
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0125	0.0235
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0125	0.0235
09.00-10.00	0.0156	0.0293
10.00-11.00	0.0169	0.0318
11.00-12.00	0.0175	0.0329
12.00-13.00	0.0185	0.0348
13.00-14.00	0.0256	0.0482
14.00-15.00	0.0245	0.0461
15.00-16.00	0.0275	0.0518
16.00-17.00	0.0256	0.0482
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0181</b>	<b>0.0341</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0275</b>	<b>0.0518</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0125</b>	<b>0.0235</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 25 - 26 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 43C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expiry Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	0.0056	0.0148
18.00-19.00	0.0062	0.0163
19.00-20.00	0.0061	0.0160
20.00-21.00	0.0057	0.0148
21.00-22.00	0.0053	0.0139
22.00-23.00	0.0060	0.0156
23.00-00.00	0.0061	0.0160
00.00-01.00	0.0061	0.0160
01.00-02.00	0.0056	0.0147
02.00-03.00	0.0062	0.0163
03.00-04.00	0.0056	0.0147
04.00-05.00	0.0060	0.0157
05.00-06.00	0.0056	0.0148
06.00-07.00	0.0061	0.0160
07.00-08.00	0.0063	0.0165
08.00-09.00	0.0065	0.0169
09.00-10.00	0.0069	0.0181
10.00-11.00	0.0065	0.0170
11.00-12.00	0.0063	0.0165
12.00-13.00	0.0065	0.0169
13.00-14.00	0.0070	0.0183
14.00-15.00	0.0065	0.0169
15.00-16.00	0.0062	0.0163
16.00-17.00	0.0063	0.0165
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0061</b>	<b>0.0161</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0070</b>	<b>0.0183</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0053</b>	<b>0.0139</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
**Project Name** : โครงการ ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :


**Customer Code** : S65013  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 26 - 27 ธันวาคม 2566  
**Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
: 43C and 0327402325  
: EB0129027  
: 55.11  
: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	0.0060	0.0157
18.00-19.00	0.0060	0.0156
19.00-20.00	0.0063	0.0165
20.00-21.00	0.0070	0.0183
21.00-22.00	0.0070	0.0183
22.00-23.00	0.0069	0.0181
23.00-00.00	0.0064	0.0166
00.00-01.00	0.0062	0.0163
01.00-02.00	0.0060	0.0157
02.00-03.00	0.0061	0.0160
03.00-04.00	0.0060	0.0156
04.00-05.00	0.0058	0.0153
05.00-06.00	0.0053	0.0139
06.00-07.00	0.0056	0.0148
07.00-08.00	0.0060	0.0156
08.00-09.00	0.0060	0.0157
09.00-10.00	0.0062	0.0163
10.00-11.00	0.0063	0.0165
11.00-12.00	0.0065	0.0171
12.00-13.00	0.0069	0.0182
13.00-14.00	0.0065	0.0170
14.00-15.00	0.0063	0.0165
15.00-16.00	0.0060	0.0158
16.00-17.00	0.0061	0.0160
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0062</b>	<b>0.0163</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0070</b>	<b>0.0183</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0053</b>	<b>0.0139</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654808 E 1516443 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
17.00-18.00	0.0079	0.0207
18.00-19.00	0.0075	0.0196
19.00-20.00	0.0069	0.0181
20.00-21.00	0.0071	0.0186
21.00-22.00	0.0073	0.0191
22.00-23.00	0.0070	0.0183
23.00-00.00	0.0069	0.0181
00.00-01.00	0.0065	0.0170
01.00-02.00	0.0064	0.0168
02.00-03.00	0.0063	0.0165
03.00-04.00	0.0062	0.0162
04.00-05.00	0.0059	0.0154
05.00-06.00	0.0056	0.0147
06.00-07.00	0.0052	0.0136
07.00-08.00	0.0058	0.0152
08.00-09.00	0.0062	0.0162
09.00-10.00	0.0065	0.0170
10.00-11.00	0.0068	0.0178
11.00-12.00	0.0069	0.0181
12.00-13.00	0.0070	0.0183
13.00-14.00	0.0079	0.0207
14.00-15.00	0.0095	0.0249
15.00-16.00	0.0091	0.0238
16.00-17.00	0.0086	0.0225
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0070</b>	<b>0.0182</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0095</b>	<b>0.0249</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0052</b>	<b>0.0136</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 - 27 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/12/2566				26-27/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	67.1	82.4	68.8	63.7	68.3	94.4	70.6	66.9
18.00-19.00	66.3	83.4	67.9	63.3	65.7	78.2	67.1	63.4
19.00-20.00	65.8	84.1	67.2	63.3	66.0	81.1	67.2	63.3
20.00-21.00	66.0	85.5	67.3	63.0	65.9	82.5	67.3	63.2
21.00-22.00	66.1	82.9	67.2	63.0	65.5	85.6	66.6	62.6
22.00-23.00	66.3	87.6	68.7	63.0	65.0	86.3	67.9	62.1
23.00-00.00	64.1	80.7	65.3	62.1	64.8	83.5	66.8	61.7
00.00-01.00	64.1	81.4	65.2	61.8	64.3	84.8	66.3	61.4
01.00-02.00	63.5	80.5	64.7	61.5	63.4	79.7	64.5	61.2
02.00-03.00	64.0	81.7	66.3	61.7	63.5	82.1	64.9	61.4
03.00-04.00	63.7	76.8	65.0	61.7	64.5	84.9	66.0	61.9
04.00-05.00	64.9	80.6	66.3	62.5	65.0	83.4	66.4	62.1
05.00-06.00	65.5	77.1	67.0	63.4	66.0	82.0	67.6	63.6
06.00-07.00	67.6	88.4	69.3	64.4	61.4	82.6	63.9	59.3
07.00-08.00	66.3	89.9	68.3	64.5	68.3	94.4	70.6	66.9
08.00-09.00	69.3	106.0	71.2	66.1	67.5	90.2	69.3	64.3
09.00-10.00	70.8	82.7	73.2	68.5	71.0	94.6	73.4	68.3
10.00-11.00	71.2	93.7	74.6	69.7	72.0	89.7	75.8	70.2
11.00-12.00	68.3	93.0	70.6	65.1	69.6	92.6	71.8	67.4
12.00-13.00	66.1	82.8	67.7	64.3	70.1	92.1	71.7	68.5
13.00-14.00	68.3	87.6	70.4	66.7	67.2	80.7	69.2	65.3
14.00-15.00	67.2	85.2	69.3	65.4	68.0	86.4	70.0	64.6
15.00-16.00	69.5	90.2	71.4	67.2	68.2	85.8	69.8	64.3
16.00-17.00	68.4	86.3	71.3	66.3	68.2	87.2	70.1	66.3
24 Hours Average Measured	67.2	-	71.4	61.7	67.5	-	71.8	61.4
1 Hour Maximum	-	106.0	-	-	-	98.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.1	-	-	-	71.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 18 พ.ศ. 2550 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
Miss Apinya Malaitip  
Analyst

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : สุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 - 27 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/12/2566	71.2 <sup>1/</sup>	66.3 <sup>3/</sup>	64.1 <sup>3/</sup>	5.4	10.0
26-27/12/2566	72.0 <sup>2/</sup>	67.3 <sup>4/</sup>	65.1 <sup>4/</sup>	5.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	27-28/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	65.8	85.5	67.6	63.5
18.00-19.00	64.8	97.4	65.9	62.8
19.00-20.00	64.1	81.2	65.8	62.1
20.00-21.00	64.7	93.0	66.7	62.8
21.00-22.00	63.2	82.3	64.8	61.8
22.00-23.00	62.6	86.4	64.1	60.3
23.00-00.00	62.2	84.3	63.3	60.9
00.00-01.00	62.0	84.3	64.5	60.1
01.00-02.00	60.5	79.8	62.3	58.7
02.00-03.00	59.9	80.2	62.2	57.6
03.00-04.00	60.5	83.0	62.7	58.1
04.00-05.00	62.0	81.4	64.4	60.3
05.00-06.00	63.6	88.2	65.8	61.7
06.00-07.00	65.3	68.9	67.8	63.5
07.00-08.00	66.5	86.9	68.5	64.3
08.00-09.00	68.8	90.2	70.2	66.9
09.00-10.00	67.2	89.5	69.4	65.9
10.00-11.00	69.4	93.6	71.6	67.4
11.00-12.00	68.9	95.1	70.8	66.5
12.00-13.00	65.3	87.3	67.5	63.4
13.00-14.00	67.2	88.6	69.8	65.9
14.00-15.00	66.2	93.3	68.9	64.3
15.00-16.00	66.5	92.6	68.2	64.1
16.00-17.00	66.3	86.2	68.2	64.9
24 Hours Average Measured	65.5	-	70.1	59.1
1 Hour Maximum	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654814 E 1516460 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-26/12/2566	69.3 <sup>1/</sup>	65.2 <sup>2/</sup>	63.2 <sup>2/</sup>	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

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 - 27 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/12/2566				26-27/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	66.8	76.0	68.2	64.3	60.3	77.8	61.6	57.1
18.00-19.00	58.7	80.6	60.5	56.2	59.1	75.5	61.1	55.3
19.00-20.00	60.3	85.4	62.3	58.7	58.9	79.0	60.6	56.3
20.00-21.00	58.5	76.2	60.6	56.2	58.6	80.2	60.2	54.9
21.00-22.00	58.7	82.4	60.1	56.3	58.8	79.7	60.9	54.7
22.00-23.00	56.8	75.4	58.4	54.2	57.4	78.1	58.7	53.3
23.00-00.00	55.9	81.6	57.1	53.1	55.4	68.4	57.3	52.2
00.00-01.00	53.7	72.6	55.5	51.4	56.3	76.5	58.9	51.6
01.00-02.00	53.7	74.5	55.1	51.7	54.6	77.4	56.3	51.1
02.00-03.00	53.3	69.7	55.1	51.2	54.1	72.5	55.7	51.2
03.00-04.00	53.4	72.4	55.7	51.8	54.5	72.0	56.3	51.0
04.00-05.00	54.7	66.9	57.0	52.7	55.7	75.8	57.5	51.5
05.00-06.00	56.0	68.0	58.1	54.3	56.9	77.3	58.3	53.5
06.00-07.00	59.0	72.8	60.9	57.8	58.9	74.5	60.6	56.0
07.00-08.00	66.5	83.2	68.1	64.3	60.4	80.3	62.4	57.0
08.00-09.00	69.9	85.6	71.1	67.4	61.4	80.9	63.3	57.7
09.00-10.00	66.7	85.4	68.2	64.2	62.5	79.6	64.0	60.3
10.00-11.00	65.9	79.3	67.9	63.2	64.5	82.4	66.9	62.8
11.00-12.00	69.3	90.3	67.2	67.8	61.2	77.2	63.1	59.8
12.00-13.00	64.3	79.3	66.9	62.4	59.3	75.1	61.0	57.3
13.00-14.00	66.5	87.4	68.2	64.8	62.5	79.1	64.8	60.4
14.00-15.00	68.5	90.1	72.3	67.3	61.5	80.8	63.2	58.7
15.00-16.00	67.9	89.5	69.3	65.9	60.6	76.4	62.7	56.7
16.00-17.00	65.1	87.4	68.3	64.1	60.8	79.7	62.5	58.7
24 Hours Average Measured	64.4	-	69.0	51.7	59.8	-	63.8	51.3
1 Hour Maximum	-	90.3	-	-	-	82.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-	63.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

*Apinya M.*

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

*Wilairak Chaisa*

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 - 27 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลย์ เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/12/2566	69.1 <sup>1/</sup>	63.2 <sup>3/</sup>	61.9 <sup>3/</sup>	5.9	10.0
26-27/12/2566	64.5 <sup>2/</sup>	58.4 <sup>4/</sup>	56.7 <sup>4/</sup>	6.6	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

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566

<sup>2/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566

<sup>4/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๓-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

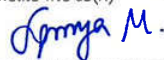
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภาลัย เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	27-28/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	65.7	88.6	69.5	64.5
18.00-19.00	58.4	80.3	61.4	56.1
19.00-20.00	50.6	65.3	53.2	49.1
20.00-21.00	50.2	62.9	52.3	49.0
21.00-22.00	50.1	65.8	52.6	48.5
22.00-23.00	48.0	62.3	49.3	46.8
23.00-00.00	47.4	54.6	49.2	45.2
00.00-01.00	48.2	60.9	50.2	46.8
01.00-02.00	48.7	64.3	50.1	47.1
02.00-03.00	47.8	58.1	49.9	46.5
03.00-04.00	47.1	58.5	48.1	45.1
04.00-05.00	46.9	59.3	48.9	43.2
05.00-06.00	54.8	75.7	57.8	52.1
06.00-07.00	52.5	81.3	53.5	48.3
07.00-08.00	67.5	96.2	69.1	65.2
08.00-09.00	68.9	91.2	70.6	66.3
09.00-10.00	68.4	86.1	71.1	66.2
10.00-11.00	69.1	89.3	72.2	66.3
11.00-12.00	66.8	85.0	69.2	63.2
12.00-13.00	63.5	82.0	65.9	61.6
13.00-14.00	70.2	110.2	72.3	75.6
14.00-15.00	68.2	89.1	70.2	64.0
15.00-16.00	65.3	87.2	68.2	62.5
16.00-17.00	66.1	85.2	68.7	64.2
24 Hours Average Measured	64.4	-	71.0	45.6
1 Hour Maximum	-	110.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : อาคารชุด ศุภลัย เวอเรนต้า สถานีภาษีเจริญ **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654807 E 1516457 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**SLM Model and Serial No.** : TNP-F-CAL01  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{p0}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/12/2566	70.2 <sup>1/</sup>	63.7 <sup>2/</sup>	61.2 <sup>2/</sup>	7.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-18.00 น. ตรวจวัด 13.00-14.00 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)

เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 - 26 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง 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 Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานิภาชีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26 - 27 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง 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 Apinya Malaitip  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27 - 28 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 **Received Date** : 08 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444 N **Report Date** : 10 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

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

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง 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 Apinya Malaitip **TNP ENVIRONMENT CO., LTD**  
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b>	: S65013
<b>Project Name</b>	: ศุภาลัย ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ	<b>Sample No</b>	: 6612-WW4331
<b>Address</b>	: ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b>	: น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b>	: บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ	<b>Sampling Date</b>	: 19 ธันวาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b>	: 47 P 0654821 E 1516444N	<b>Received Date</b>	: 20 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Method</b>	: Grab Sampling	<b>Analytical Date</b>	: 20 - 25 ธันวาคม 2566
<b>Sampling By</b>	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b>	: 04 มกราคม 2567
<b>Sampling Name</b>	: นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b>	: 10.38 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH 25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	198	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup>ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

*Anusara*  
**TNP**

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S65013  
**Project Name** : ศุภาลย์ ลอฟท์ สถานีภาษีเจริญ **Sample No** : 6612-WW4331  
**Address** : ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19 ธันวาคม 2566  
**Sampling Point** : บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายสาธารณะ **Received Date** : 20 ธันวาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0654821 E 1516444N **Analytical Date** : 20 - 22 ธันวาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 04 มกราคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.38 น.  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter <sup>(1)</sup>	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Sample Condition		ใส		

**Remark** <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager