

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 068-2966628 อีเมล [tnp@tnpenvironment.co.th](mailto:tnp@tnpenvironment.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ 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 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.	13-14/07/2566	0.0634	0.0308
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



*Anusara*

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

*Wilairak*

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ถิ่นอยู่ 312-173 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 068-2968628 อีเมล [tnp.environ@tnp.co.th](mailto:tnp.environ@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : tnpclub318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามยุค Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664580 E 1518501 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี 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 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.	13-14/07/2566	0.0632	0.0311
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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลนาหว้าพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnpenv@gmail.com](mailto:tnpenv@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 : S63010  
Project Name : โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ 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 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.	13-14/07/2566	0.0327	0.0156
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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 3-318  
 ตั้งอยู่ที่ 232/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักสูง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 หมายเลขติดต่อ 02-156-4273 / 0888-2908626 อีเมล [tnp-env@tnp.co.th](mailto:tnp-env@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab319 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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 48C-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>
13.00-14.00	0.9510	1.0891
14.00-15.00	0.8870	1.0158
15.00-16.00	0.9650	1.1051
16.00-17.00	0.9150	1.0479
17.00-18.00	0.8850	1.0135
18.00-19.00	0.9390	1.0753
19.00-20.00	0.8990	1.0295
20.00-21.00	0.8040	0.9207
21.00-22.00	0.8300	0.9505
22.00-23.00	0.8090	0.9265
23.00-00.00	0.7890	0.9036
00.00-01.00	0.7670	0.8784
01.00-02.00	0.7820	0.8955
02.00-03.00	0.7920	0.9070
03.00-04.00	0.8000	0.9162
04.00-05.00	0.9400	1.0765
05.00-06.00	0.9280	1.0627
06.00-07.00	0.9160	1.0490
07.00-08.00	0.9760	1.1177
08.00-09.00	0.9330	1.0685
09.00-10.00	0.9830	1.1257
10.00-11.00	1.0030	1.1486
11.00-12.00	0.9480	1.0856
12.00-13.00	0.8850	1.0135
8 Hour Averages	0.9219	1.0557
1 Hour Averages Maximum	1.0030	1.1486
1 Hour Averages Minimum	0.7670	0.8784
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) เลขทะเบียนนิติบุคคล 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 73110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-0273 / 088-2108628 อีเมล [tnpenv@tnp.com](mailto:tnpenv@tnp.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnpalab218 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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>
13.00-14.00	0.0158	0.0412
14.00-15.00	0.0150	0.0392
15.00-16.00	0.0161	0.0421
16.00-17.00	0.0164	0.0428
17.00-18.00	0.0165	0.0431
18.00-19.00	0.0160	0.0419
19.00-20.00	0.0159	0.0417
20.00-21.00	0.0163	0.0427
21.00-22.00	0.0170	0.0444
22.00-23.00	0.0159	0.0417
23.00-00.00	0.0160	0.0419
00.00-01.00	0.0169	0.0441
01.00-02.00	0.0170	0.0446
02.00-03.00	0.0172	0.0450
03.00-04.00	0.0168	0.0440
04.00-05.00	0.0158	0.0415
05.00-06.00	0.0162	0.0423
06.00-07.00	0.0162	0.0425
07.00-08.00	0.0158	0.0412
08.00-09.00	0.0155	0.0404
09.00-10.00	0.0155	0.0404
10.00-11.00	0.0158	0.0413
11.00-12.00	0.0158	0.0414
12.00-13.00	0.0157	0.0411
24 Hour Average	0.0161	0.0422
1 Hour Averages Maximum	0.0172	0.0450
1 Hour Averages Minimum	0.0150	0.0392
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนประกอบปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-31๕  
ถนัดบุรี 332 17/3 หมู่ 5 ตำบลทรายรี อ.สนม บ.เมือง จ.ราชบุรี 71110  
เบอร์ติดต่อ 02-150-4273 - 055-290628 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp16316 Facebook.com : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S63010  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ ลีฟรี่-สามย่าน **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0664582 E 1518527 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial** : APHA-360CE and 423740300209  
**Calibration Gas** : AAL5888  
**Concentration** : 180  
**Expire Date** : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	13/07/2566	ppm	1.669	0.678	2.347

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 3-318  
ตัวอยู่ที่ 302-173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 068-2068628 อีเมล [tnp.thai@gmail.com](mailto:tnp.thai@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplu318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนส์ Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350  
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	0.8550	0.9791
13.00-14.00	0.7710	0.8829
14.00-15.00	0.7920	0.9070
15.00-16.00	0.8340	0.9551
16.00-17.00	0.6610	0.7570
17.00-18.00	0.8090	0.9265
18.00-19.00	0.7010	0.8028
19.00-20.00	0.6670	0.7638
20.00-21.00	0.8160	0.9345
21.00-22.00	0.7580	0.8681
22.00-23.00	0.7340	0.8406
23.00-00.00	0.7740	0.8864
00.00-01.00	0.7010	0.8028
01.00-02.00	0.8260	0.9459
02.00-03.00	0.6120	0.7009
03.00-04.00	0.7290	0.8348
04.00-05.00	0.8350	0.9562
05.00-06.00	0.8660	0.9917
06.00-07.00	0.7740	0.8864
07.00-08.00	0.7000	0.8016
08.00-09.00	0.6350	0.7272
09.00-10.00	0.7620	0.8726
10.00-11.00	0.7350	0.8417
11.00-12.00	0.8630	0.9883
8 Hour Averages	0.7858	0.8998
1 Hour Averages Maximum	0.8660	0.9917
1 Hour Averages Minimum	0.6120	0.7009
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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเครื่องเลข 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-175 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tropical.com](mailto:tnp.env@tropical.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp330218 Facebook : tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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	0.0235	0.0441
13.00-14.00	0.0254	0.0477
14.00-15.00	0.0240	0.0452
15.00-16.00	0.0239	0.0449
16.00-17.00	0.0247	0.0464
17.00-18.00	0.0235	0.0442
18.00-19.00	0.0248	0.0466
19.00-20.00	0.0239	0.0450
20.00-21.00	0.0234	0.0440
21.00-22.00	0.0238	0.0448
22.00-23.00	0.0210	0.0395
23.00-00.00	0.0199	0.0375
00.00-01.00	0.0224	0.0422
01.00-02.00	0.0248	0.0466
02.00-03.00	0.0234	0.0441
03.00-04.00	0.0232	0.0437
04.00-05.00	0.0244	0.0459
05.00-06.00	0.0225	0.0423
06.00-07.00	0.0212	0.0398
07.00-08.00	0.0208	0.0392
08.00-09.00	0.0214	0.0403
09.00-10.00	0.0222	0.0417
10.00-11.00	0.0239	0.0449
11.00-12.00	0.0256	0.0481
24 Hour Average	0.0232	0.0437
1 Hour Averages Maximum	0.0256	0.0481
1 Hour Averages Minimum	0.0199	0.0375
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss. Titipon Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนนิติบุคคล 01056-02-156-8273-088-2160828-01110  
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2160828 อีเมล [tnp.env@yabkasikit.com](mailto:tnp.env@yabkasikit.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S63010
Project Name	: โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-14 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: คริสตจักรเทียนสัง	Received Date	: 17 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0664236 E 1518964 N	Report Date	: 20 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 0411405899
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.11
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0084	0.0219
13.00-14.00	0.0092	0.0241
14.00-15.00	0.0099	0.0258
15.00-16.00	0.0098	0.0257
16.00-17.00	0.0101	0.0264
17.00-18.00	0.0103	0.0268
18.00-19.00	0.0102	0.0266
19.00-20.00	0.0093	0.0244
20.00-21.00	0.0092	0.0241
21.00-22.00	0.0094	0.0246
22.00-23.00	0.0090	0.0234
23.00-00.00	0.0087	0.0228
00.00-01.00	0.0090	0.0236
01.00-02.00	0.0095	0.0247
02.00-03.00	0.0095	0.0247
03.00-04.00	0.0093	0.0244
04.00-05.00	0.0092	0.0242
05.00-06.00	0.0092	0.0242
06.00-07.00	0.0095	0.0248
07.00-08.00	0.0093	0.0242
08.00-09.00	0.0092	0.0240
09.00-10.00	0.0088	0.0230
10.00-11.00	0.0091	0.0237
11.00-12.00	0.0085	0.0222
24 Hour Average	0.0093	0.0243
1 Hour Averages Maximum	0.0103	0.0268
1 Hour Averages Minimum	0.0084	0.0219
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดตั้งบริษัทการค้า ๖-๖๑๘  
ตัวอยู่ที่ ๖๖-๑๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอกรรมาธิ์ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๖๑๐  
เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๑๖๖-๘๖๖๖ / ๐๖๖-๒๖๖๖๖๖๖ อีเมล [tnp-env@tmail.com](mailto:tnp-env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnp16๖๖๖๖๖๖ , Facebook : tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 13 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสั่ง Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas : AAL5888  
Concentration : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
คริสตจักรเทียนสั่ง	13/07/2566	ppm	1.704	0.648	2.352

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 3-318  
ถ้อยคำที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวตึงนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com: tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร 10500  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM <sub>10</sub> )
1.	07-08/08/2566	0.0628	0.0301
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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาสพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 0288-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 07-08 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664580 E 1518501 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายอนุพล แซ่หลี่ 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 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.	07-08/08/2566	0.0625	0.0298
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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 - 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp66318 Facebook.com/Tnp.environment

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 18-19 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : ศรีสตจักรเทียนล่าง Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ 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 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.	18-19/08/2566	0.0317	0.0141
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) เลขทะเบียนขอปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
 ตั้งอยู่ที่ 732/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 73110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [info.tnp@tnp.co.th](mailto:info.tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp66318 Facebook.com: tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 07-08 สิงหาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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 48C-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	0.9020	1.0330
13.00-14.00	0.9680	1.1085
14.00-15.00	0.9040	1.0353
15.00-16.00	0.9820	1.1246
16.00-17.00	0.9320	1.0673
17.00-18.00	0.9020	1.0330
18.00-19.00	0.9560	1.0948
19.00-20.00	0.9160	1.0490
20.00-21.00	0.8210	0.9402
21.00-22.00	0.8470	0.9700
22.00-23.00	0.8260	0.9459
23.00-00.00	0.8060	0.9230
00.00-01.00	0.7840	0.8978
01.00-02.00	0.7990	0.9150
02.00-03.00	0.8090	0.9265
03.00-04.00	0.8170	0.9356
04.00-05.00	0.9570	1.0960
05.00-06.00	0.9450	1.0822
06.00-07.00	0.9330	1.0685
07.00-08.00	0.9930	1.1372
08.00-09.00	0.9500	1.0879
09.00-10.00	0.9380	1.0742
10.00-11.00	0.9450	1.0822
11.00-12.00	0.9650	1.1051
8 Hour Averages	0.9389	1.0752
1 Hour Averages Maximum	0.9930	1.1372
1 Hour Averages Minimum	0.7840	0.8978
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
คำขอที่ 332/173 พ.ศ. 3 ด้วยบัตรกรณณ์มา ยื่นขอใบรับรอง จากกรมอนามัย 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [tnp.en@tnp.co.th](mailto:tnp.en@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line @ : tnpclub7110 : Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 07-08 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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>
12.00-13.00	0.0430	0.0809
13.00-14.00	0.0365	0.0687
14.00-15.00	0.0371	0.0698
15.00-16.00	0.0395	0.0743
16.00-17.00	0.0449	0.0845
17.00-18.00	0.0361	0.0680
18.00-19.00	0.0368	0.0692
19.00-20.00	0.0359	0.0675
20.00-21.00	0.0377	0.0709
21.00-22.00	0.0388	0.0730
22.00-23.00	0.0404	0.0759
23.00-00.00	0.0370	0.0697
00.00-01.00	0.0398	0.0748
01.00-02.00	0.0418	0.0787
02.00-03.00	0.0370	0.0696
03.00-04.00	0.0308	0.0579
04.00-05.00	0.0275	0.0517
05.00-06.00	0.0365	0.0687
06.00-07.00	0.0382	0.0719
07.00-08.00	0.0340	0.0640
08.00-09.00	0.0331	0.0623
09.00-10.00	0.0399	0.0751
10.00-11.00	0.0419	0.0788
11.00-12.00	0.0446	0.0839
24 Hour Average	0.0379	0.0712
1 Hour Averages Maximum	0.0449	0.0845
1 Hour Averages Minimum	0.0275	0.0517
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร 7-316  
 ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนพรหม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2868628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line @ : @tnp66316 Facebook.com : Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b> :	S63010
<b>Project Name</b> :	โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	07-08 สิงหาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	08 สิงหาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0664598 E 1518503 N	<b>Report Date</b> :	15 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
<b>Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			43C and 0327402325
<b>Concentration (ppm)</b>			EB0129027
<b>Expire Date</b>			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0166	0.0434
13.00-14.00	0.0166	0.0436
14.00-15.00	0.0159	0.0415
15.00-16.00	0.0170	0.0444
16.00-17.00	0.0173	0.0452
17.00-18.00	0.0173	0.0454
18.00-19.00	0.0169	0.0442
19.00-20.00	0.0168	0.0441
20.00-21.00	0.0172	0.0451
21.00-22.00	0.0178	0.0467
22.00-23.00	0.0168	0.0441
23.00-00.00	0.0169	0.0442
00.00-01.00	0.0178	0.0465
01.00-02.00	0.0179	0.0469
02.00-03.00	0.0181	0.0474
03.00-04.00	0.0177	0.0463
04.00-05.00	0.0167	0.0438
05.00-06.00	0.0170	0.0446
06.00-07.00	0.0171	0.0448
07.00-08.00	0.0166	0.0436
08.00-09.00	0.0163	0.0428
09.00-10.00	0.0163	0.0428
10.00-11.00	0.0167	0.0436
11.00-12.00	0.0167	0.0437
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0170</b>	<b>0.0445</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0181</b>	<b>0.0474</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0159</b>	<b>0.0415</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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

  
 Miss. Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพเลขที่ 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนพรหม อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.lab@tnp.co.th](mailto:tnp.lab@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ [@tnplab318](https://www.tnpenvironment.co.th) Facebook.com:tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ ลีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	07/08/2566	ppm	1.524	0.762	2.286

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 7-318  
กัญญ์ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดสมุทรปราการ 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 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 : S63010  
Project Name : โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 18-19 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสัง Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350  
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>
13.00-14.00	0.7790	0.8921
14.00-15.00	0.8000	0.9162
15.00-16.00	0.8420	0.9643
16.00-17.00	0.6690	0.7661
17.00-18.00	0.8170	0.9356
18.00-19.00	0.7090	0.8119
19.00-20.00	0.6750	0.7730
20.00-21.00	0.8240	0.9436
21.00-22.00	0.7660	0.8772
22.00-23.00	0.7420	0.8497
23.00-00.00	0.7820	0.8955
00.00-01.00	0.7090	0.8119
01.00-02.00	0.8340	0.9551
02.00-03.00	0.6200	0.7100
03.00-04.00	0.7370	0.8440
04.00-05.00	0.8430	0.9654
05.00-06.00	0.8740	1.0009
06.00-07.00	0.7820	0.8955
07.00-08.00	0.7080	0.8108
08.00-09.00	0.6430	0.7364
09.00-10.00	0.7700	0.8818
10.00-11.00	0.7430	0.8509
11.00-12.00	0.8710	0.9975
12.00-13.00	0.8630	0.9883
8 Hour Averages	0.7938	0.9090
1 Hour Averages Maximum	0.8740	1.0009
1 Hour Averages Minimum	0.6200	0.7100
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss. Titipon Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ถ้อยคำ 332-173 หมู่ 3 ตำบลนาบึงพัฒนา ตำบลนาบึงนา จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2008628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 18-19 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนล้าง Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณรุพล 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>x</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0266	0.0501
14.00-15.00	0.0253	0.0476
15.00-16.00	0.0251	0.0473
16.00-17.00	0.0259	0.0488
17.00-18.00	0.0248	0.0466
18.00-19.00	0.0261	0.0490
19.00-20.00	0.0252	0.0474
20.00-21.00	0.0247	0.0465
21.00-22.00	0.0251	0.0472
22.00-23.00	0.0223	0.0419
23.00-00.00	0.0212	0.0399
00.00-01.00	0.0237	0.0446
01.00-02.00	0.0260	0.0490
02.00-03.00	0.0247	0.0465
03.00-04.00	0.0245	0.0461
04.00-05.00	0.0257	0.0483
05.00-06.00	0.0238	0.0447
06.00-07.00	0.0224	0.0422
07.00-08.00	0.0221	0.0416
08.00-09.00	0.0227	0.0427
09.00-10.00	0.0234	0.0441
10.00-11.00	0.0251	0.0473
11.00-12.00	0.0268	0.0505
12.00-13.00	0.0247	0.0465
24 Hour Average	0.0245	0.0461
1 Hour Averages Maximum	0.0268	0.0505
1 Hour Averages Minimum	0.0212	0.0399
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss. Titiporn Tabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๖18  
ถนัดบุรี 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2968028 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com: Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 18-19 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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 0411405899  
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>
13.00-14.00	0.0099	0.0258
14.00-15.00	0.0105	0.0276
15.00-16.00	0.0105	0.0274
16.00-17.00	0.0108	0.0282
17.00-18.00	0.0109	0.0286
18.00-19.00	0.0108	0.0283
19.00-20.00	0.0100	0.0261
20.00-21.00	0.0099	0.0258
21.00-22.00	0.0101	0.0263
22.00-23.00	0.0096	0.0252
23.00-00.00	0.0094	0.0246
00.00-01.00	0.0097	0.0253
01.00-02.00	0.0101	0.0265
02.00-03.00	0.0101	0.0265
03.00-04.00	0.0100	0.0261
04.00-05.00	0.0099	0.0259
05.00-06.00	0.0099	0.0259
06.00-07.00	0.0102	0.0266
07.00-08.00	0.0099	0.0260
08.00-09.00	0.0098	0.0257
09.00-10.00	0.0095	0.0247
10.00-11.00	0.0097	0.0254
11.00-12.00	0.0092	0.0240
12.00-13.00	0.0091	0.0237
24 Hour Average	0.0100	0.0261
1 Hour Averages Maximum	0.0109	0.0286
1 Hour Averages Minimum	0.0091	0.0237
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

  
Miss. Titipon Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ค่าอยู่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์นา 5 อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2008028 อีเมล [tnp-env@protonmail.com](mailto:tnp-env@protonmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp1318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 18 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสั่ง Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
คริสตจักรเทียนสั่ง	18/08/2566	ppm	1.449	0.688	2.137

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S63010
Project Name	: โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500	Sampling Date	: 14-15 กันยายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ จุดที่ 1	Received Date	: 16 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0664582 E 1518527 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-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	14-15/09/2566	0.0433	0.0227
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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2968028 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 15-16 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664580 E 1518501 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี 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 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	0.0386	0.0196
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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อม 1-318  
ที่อยู่ 132/173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนพิทักษ์ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-150-8273 / 088-2908028 อีเมล [tnp.enr@tnp.co.th](mailto:tnp.enr@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภลัย พรีเมียร์ สี่พระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสี่พระยา แขวงสี่พระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสัง Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ 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 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.	14-15/09/2566	0.0077	0.0056
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนขอปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ก่อตั้งที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968028 อีเมล [tnp.environment@tnp.co.th](mailto:tnp.environment@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Received Date : 16 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared  
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
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	0.8640	0.9894
12.00-13.00	0.8560	0.9803
13.00-14.00	0.7720	0.8841
14.00-15.00	0.7930	0.9081
15.00-16.00	0.8350	0.9562
16.00-17.00	0.6750	0.7730
17.00-18.00	0.8100	0.9276
18.00-19.00	0.7180	0.8222
19.00-20.00	0.6950	0.7959
20.00-21.00	0.8170	0.9356
21.00-22.00	0.7590	0.8692
22.00-23.00	0.7350	0.8417
23.00-00.00	0.7750	0.8875
00.00-01.00	0.7020	0.8039
01.00-02.00	0.8270	0.9471
02.00-03.00	0.6590	0.7547
03.00-04.00	0.7300	0.8360
04.00-05.00	0.8360	0.9574
05.00-06.00	0.8670	0.9929
06.00-07.00	0.7750	0.8875
07.00-08.00	0.7010	0.8028
08.00-09.00	0.6740	0.7719
09.00-10.00	0.7630	0.8738
10.00-11.00	0.7360	0.8429
8 Hour Averages	0.7904	0.9051
1 Hour Averages Maximum	0.8670	0.9929
1 Hour Averages Minimum	0.6590	0.7547
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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ว-318  
ถ้ำคูหาภิมุข 3 ตำบลเขาชะเมา อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง 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 ID : @tnplab318 Facebook.com: Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : ศรีสตจักรเทียนสิ่ง Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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	0.0251	0.0471
12.00-13.00	0.0230	0.0432
13.00-14.00	0.0249	0.0468
14.00-15.00	0.0235	0.0442
15.00-16.00	0.0234	0.0439
16.00-17.00	0.0242	0.0454
17.00-18.00	0.0230	0.0433
18.00-19.00	0.0243	0.0457
19.00-20.00	0.0234	0.0441
20.00-21.00	0.0229	0.0431
21.00-22.00	0.0233	0.0438
22.00-23.00	0.0205	0.0386
23.00-00.00	0.0194	0.0365
00.00-01.00	0.0219	0.0412
01.00-02.00	0.0243	0.0456
02.00-03.00	0.0229	0.0431
03.00-04.00	0.0227	0.0427
04.00-05.00	0.0239	0.0450
05.00-06.00	0.0220	0.0414
06.00-07.00	0.0207	0.0389
07.00-08.00	0.0203	0.0383
08.00-09.00	0.0209	0.0393
09.00-10.00	0.0217	0.0407
10.00-11.00	0.0234	0.0439
24 Hour Average	0.0227	0.0427
1 Hour Averages Maximum	0.0251	0.0471
1 Hour Averages Minimum	0.0194	0.0365
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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียน้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซเจน ๖-318  
ถนัดที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-6273 : 088-2968628 อีเมล [tnp@tnp-environment.co.th](mailto:tnp@tnp-environment.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnp-environment.co.th](http://www.tnp-environment.co.th) : Line ID : @tnplab318 : Facebook.com:tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : ศรีสตจักรเทียนตั้ง Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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 0411405899  
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	0.0076	0.0198
12.00-13.00	0.0075	0.0195
13.00-14.00	0.0083	0.0216
14.00-15.00	0.0089	0.0234
15.00-16.00	0.0089	0.0232
16.00-17.00	0.0092	0.0240
17.00-18.00	0.0093	0.0244
18.00-19.00	0.0092	0.0242
19.00-20.00	0.0084	0.0219
20.00-21.00	0.0083	0.0216
21.00-22.00	0.0085	0.0221
22.00-23.00	0.0080	0.0210
23.00-00.00	0.0078	0.0204
00.00-01.00	0.0081	0.0211
01.00-02.00	0.0085	0.0223
02.00-03.00	0.0085	0.0223
03.00-04.00	0.0084	0.0219
04.00-05.00	0.0083	0.0218
05.00-06.00	0.0083	0.0218
06.00-07.00	0.0086	0.0224
07.00-08.00	0.0083	0.0218
08.00-09.00	0.0082	0.0215
09.00-10.00	0.0079	0.0205
10.00-11.00	0.0081	0.0213
24 Hour Average	0.0084	0.0219
1 Hour Averages Maximum	0.0093	0.0244
1 Hour Averages Minimum	0.0075	0.0195
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
คู่มือที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2908628 อีเมล [tnp.environment@co.th](mailto:tnp.environment@co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp4b318 Facebook.com: tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 14 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 16 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	14/09/2566	ppm	1.537	0.679	2.216

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 132/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2960628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp406318 Facebook.com : Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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 48C-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	0.8880	1.0169
13.00-14.00	0.9540	1.0925
14.00-15.00	0.8900	1.0192
15.00-16.00	0.9680	1.1085
16.00-17.00	0.9180	1.0513
17.00-18.00	0.8880	1.0169
18.00-19.00	0.9420	1.0788
19.00-20.00	0.9020	1.0330
20.00-21.00	0.8070	0.9242
21.00-22.00	0.8330	0.9539
22.00-23.00	0.8120	0.9299
23.00-00.00	0.7920	0.9070
00.00-01.00	0.7700	0.8818
01.00-02.00	0.7850	0.8990
02.00-03.00	0.7950	0.9104
03.00-04.00	0.8030	0.9196
04.00-05.00	0.9430	1.0799
05.00-06.00	0.9310	1.0662
06.00-07.00	0.9190	1.0524
07.00-08.00	0.9790	1.1211
08.00-09.00	0.9360	1.0719
09.00-10.00	0.9240	1.0582
10.00-11.00	0.9310	1.0662
11.00-12.00	0.9510	1.0891
8 Hour Averages	0.9249	1.0592
1 Hour Averages Maximum	0.9790	1.1211
1 Hour Averages Minimum	0.7700	0.8818
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) . Line @ : @tnp318 . Facebook.com: Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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>
12.00-13.00	0.0417	0.0784
13.00-14.00	0.0352	0.0663
14.00-15.00	0.0358	0.0674
15.00-16.00	0.0382	0.0719
16.00-17.00	0.0436	0.0821
17.00-18.00	0.0348	0.0656
18.00-19.00	0.0355	0.0668
19.00-20.00	0.0346	0.0650
20.00-21.00	0.0364	0.0685
21.00-22.00	0.0375	0.0705
22.00-23.00	0.0391	0.0735
23.00-00.00	0.0357	0.0672
00.00-01.00	0.0385	0.0724
01.00-02.00	0.0405	0.0762
02.00-03.00	0.0357	0.0671
03.00-04.00	0.0295	0.0555
04.00-05.00	0.0262	0.0493
05.00-06.00	0.0352	0.0662
06.00-07.00	0.0369	0.0695
07.00-08.00	0.0327	0.0616
08.00-09.00	0.0318	0.0599
09.00-10.00	0.0386	0.0726
10.00-11.00	0.0406	0.0764
11.00-12.00	0.0433	0.0815
24 Hour Average	0.0366	0.0688
1 Hour Averages Maximum	0.0436	0.0821
1 Hour Averages Minimum	0.0262	0.0493
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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
คู่มือที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 - 088-2968828 อีเมล [tnp.enval@tnp.co.th](mailto:tnp.enval@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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>
12.00-13.00	0.0157	0.0411
13.00-14.00	0.0158	0.0413
14.00-15.00	0.0150	0.0393
15.00-16.00	0.0161	0.0421
16.00-17.00	0.0164	0.0429
17.00-18.00	0.0165	0.0431
18.00-19.00	0.0160	0.0420
19.00-20.00	0.0160	0.0418
20.00-21.00	0.0164	0.0428
21.00-22.00	0.0170	0.0444
22.00-23.00	0.0160	0.0418
23.00-00.00	0.0160	0.0420
00.00-01.00	0.0169	0.0442
01.00-02.00	0.0171	0.0447
02.00-03.00	0.0172	0.0451
03.00-04.00	0.0168	0.0441
04.00-05.00	0.0159	0.0415
05.00-06.00	0.0162	0.0424
06.00-07.00	0.0163	0.0426
07.00-08.00	0.0158	0.0413
08.00-09.00	0.0155	0.0405
09.00-10.00	0.0155	0.0405
10.00-11.00	0.0158	0.0413
11.00-12.00	0.0158	0.0415
24 Hour Average	0.0161	0.0423
1 Hour Averages Maximum	0.0172	0.0451
1 Hour Averages Minimum	0.0150	0.0393
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

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

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอเสีย ๖-๖๑๖  
ถนัดที่ ๖๖๖/๖๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2908628 เว็บไซต์ <http://www.tnpenvironment.com>  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab311B Facebook.com Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 14 กันยายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนล้าง Received Date : 16 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 21 กันยายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
คริสตจักรเทียนล้าง	14/09/2566	ppm	1.522	0.519	2.041

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

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

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
คืออยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักพอ จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.com](mailto:tnp.env@tnp.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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี 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.	16-17/10/2566	0.0283	0.0144
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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘  
คู่มือที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางไทร จังหวัดสมุทรสาคร 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 ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร 10500  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664580 E 1518501 N Report Date : 27 ตุลาคม 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-03-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.	16-17/10/2566	0.0272	0.0170
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนกิจบริษัท 318  
ถ้อยคำ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทร 02-156-8273 / 088-2960628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line id : @tnplab318 Facebook : tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสั่ง Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี 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.	16-17/10/2566	0.0154	0.0083
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



*Anusara*  
Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

*Wilairak*  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหรือปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2660620 อีเมล [tnp.enm@yabkasikit.com](mailto:tnp.enm@yabkasikit.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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 48C-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>
13.00-14.00	0.9860	1.1292
14.00-15.00	0.9220	1.0559
15.00-16.00	1.0000	1.1452
16.00-17.00	0.9500	1.0879
17.00-18.00	0.9200	1.0536
18.00-19.00	0.9740	1.1154
19.00-20.00	0.9340	1.0696
20.00-21.00	0.8390	0.9608
21.00-22.00	0.8650	0.9906
22.00-23.00	0.8440	0.9665
23.00-00.00	0.8240	0.9436
00.00-01.00	0.8020	0.9184
01.00-02.00	0.8170	0.9356
02.00-03.00	0.8270	0.9471
03.00-04.00	0.8350	0.9562
04.00-05.00	0.9750	1.1166
05.00-06.00	0.9630	1.1028
06.00-07.00	0.9510	1.0891
07.00-08.00	1.0110	1.1578
08.00-09.00	0.9680	1.1085
09.00-10.00	0.9560	1.0948
10.00-11.00	0.9630	1.1028
11.00-12.00	0.9830	1.1257
12.00-13.00	0.9200	1.0536
8 Hour Averages	0.9569	1.0958
1 Hour Averages Maximum	1.0110	1.1578
1 Hour Averages Minimum	0.8020	0.9184
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๖18  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2068628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line: @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 N Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
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>
13.00-14.00	0.0377	0.0710
14.00-15.00	0.0383	0.0721
15.00-16.00	0.0407	0.0766
16.00-17.00	0.0461	0.0868
17.00-18.00	0.0373	0.0703
18.00-19.00	0.0380	0.0715
19.00-20.00	0.0371	0.0697
20.00-21.00	0.0389	0.0732
21.00-22.00	0.0400	0.0752
22.00-23.00	0.0416	0.0782
23.00-00.00	0.0382	0.0719
00.00-01.00	0.0410	0.0771
01.00-02.00	0.0430	0.0809
02.00-03.00	0.0382	0.0718
03.00-04.00	0.0320	0.0602
04.00-05.00	0.0287	0.0540
05.00-06.00	0.0377	0.0709
06.00-07.00	0.0394	0.0742
07.00-08.00	0.0352	0.0663
08.00-09.00	0.0343	0.0646
09.00-10.00	0.0411	0.0773
10.00-11.00	0.0431	0.0811
11.00-12.00	0.0458	0.0862
12.00-13.00	0.0442	0.0831
24 Hour Average	0.0391	0.0735
1 Hour Averages Maximum	0.0461	0.0868
1 Hour Averages Minimum	0.0287	0.0540
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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 9 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 โทรศัพท์ 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 @ : @tnplab218 Facebook.com : Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S63010
Project Name	: โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 16-17 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0664598 E 1518503 N	Report Date	: 27 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 0327402325
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.11
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0167	0.0438
14.00-15.00	0.0160	0.0418
15.00-16.00	0.0171	0.0447
16.00-17.00	0.0174	0.0454
17.00-18.00	0.0174	0.0457
18.00-19.00	0.0170	0.0445
19.00-20.00	0.0169	0.0443
20.00-21.00	0.0173	0.0453
21.00-22.00	0.0179	0.0470
22.00-23.00	0.0169	0.0443
23.00-00.00	0.0170	0.0445
00.00-01.00	0.0179	0.0467
01.00-02.00	0.0180	0.0472
02.00-03.00	0.0182	0.0476
03.00-04.00	0.0178	0.0466
04.00-05.00	0.0168	0.0441
05.00-06.00	0.0171	0.0449
06.00-07.00	0.0172	0.0451
07.00-08.00	0.0167	0.0438
08.00-09.00	0.0150	0.0393
09.00-10.00	0.0163	0.0426
10.00-11.00	0.0168	0.0438
11.00-12.00	0.0159	0.0416
12.00-13.00	0.0162	0.0425
24 Hour Average	0.0170	0.0445
1 Hour Averages Maximum	0.0182	0.0476
1 Hour Averages Minimum	0.0150	0.0393
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager  






บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ ๓-318  
ตั้งอยู่ที่ 732/173 หมู่ ๖ ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 02-156-6273 - 088-2968628 อีเมล [tnp-environment@gmail.com](mailto:tnp-environment@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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	16/10/2566	ppm	1.436	0.781	2.217

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดตั้งบริษัท 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลนาบึงพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273-888-2008028 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสัง  
Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared  
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350  
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	0.8770	1.0043
13.00-14.00	0.7930	0.9081
14.00-15.00	0.8140	0.9322
15.00-16.00	0.8560	0.9803
16.00-17.00	0.6960	0.7971
17.00-18.00	0.8310	0.9517
18.00-19.00	0.7390	0.8463
19.00-20.00	0.7160	0.8200
20.00-21.00	0.8380	0.9597
21.00-22.00	0.7800	0.8933
22.00-23.00	0.7560	0.8658
23.00-00.00	0.7960	0.9116
00.00-01.00	0.7230	0.8280
01.00-02.00	0.8480	0.9711
02.00-03.00	0.6800	0.7787
03.00-04.00	0.7510	0.8600
04.00-05.00	0.8570	0.9814
05.00-06.00	0.8880	1.0169
06.00-07.00	0.7960	0.9116
07.00-08.00	0.7220	0.8268
08.00-09.00	0.6950	0.7959
09.00-10.00	0.7840	0.8978
10.00-11.00	0.7570	0.8669
11.00-12.00	0.8850	1.0135
8 Hour Averages	0.8114	0.9292
1 Hour Averages Maximum	0.8880	1.0169
1 Hour Averages Minimum	0.6800	0.7787
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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ ๖-๖๑๘  
ด้วยที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาเร็กพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2168628 อีเมล [tnp-env@tnp.co.th](mailto:tnp-env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสิ่ง Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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>
12.00-13.00	0.0247	0.0465
13.00-14.00	0.0266	0.0500
14.00-15.00	0.0253	0.0475
15.00-16.00	0.0251	0.0472
16.00-17.00	0.0259	0.0487
17.00-18.00	0.0248	0.0466
18.00-19.00	0.0260	0.0490
19.00-20.00	0.0252	0.0474
20.00-21.00	0.0247	0.0464
21.00-22.00	0.0250	0.0471
22.00-23.00	0.0222	0.0419
23.00-00.00	0.0212	0.0398
00.00-01.00	0.0237	0.0445
01.00-02.00	0.0260	0.0489
02.00-03.00	0.0247	0.0464
03.00-04.00	0.0245	0.0460
04.00-05.00	0.0257	0.0483
05.00-06.00	0.0238	0.0447
06.00-07.00	0.0224	0.0421
07.00-08.00	0.0221	0.0416
08.00-09.00	0.0227	0.0426
09.00-10.00	0.0234	0.0440
10.00-11.00	0.0251	0.0472
11.00-12.00	0.0268	0.0504
24 Hour Average	0.0245	0.0460
1 Hour Averages Maximum	0.0268	0.0504
1 Hour Averages Minimum	0.0212	0.0398
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 เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการเครือข่ายเลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnpiab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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 0411405899  
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	0.0084	0.0219
13.00-14.00	0.0092	0.0240
14.00-15.00	0.0099	0.0258
15.00-16.00	0.0098	0.0257
16.00-17.00	0.0101	0.0264
17.00-18.00	0.0102	0.0268
18.00-19.00	0.0102	0.0266
19.00-20.00	0.0093	0.0243
20.00-21.00	0.0092	0.0240
21.00-22.00	0.0094	0.0246
22.00-23.00	0.0089	0.0234
23.00-00.00	0.0087	0.0228
00.00-01.00	0.0090	0.0235
01.00-02.00	0.0094	0.0247
02.00-03.00	0.0094	0.0247
03.00-04.00	0.0093	0.0243
04.00-05.00	0.0092	0.0242
05.00-06.00	0.0092	0.0242
06.00-07.00	0.0095	0.0248
07.00-08.00	0.0093	0.0242
08.00-09.00	0.0092	0.0240
09.00-10.00	0.0088	0.0230
10.00-11.00	0.0090	0.0237
11.00-12.00	0.0085	0.0222
24 Hour Average	0.0093	0.0243
1 Hour Averages Maximum	0.0102	0.0268
1 Hour Averages Minimum	0.0084	0.0219
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักสูง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2960628 อีเมล [tnp.envy@gmail.com](mailto:tnp.envy@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนลี้ Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
คริสตจักรเทียนลี้	16/10/2566	ppm	1.369	0.675	2.044

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

  
Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 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 ID : @tnprab318 , Facebook.com /Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ 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.	16-17/11/2566	0.0278	0.0128
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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหรือปฏิบัติการโครงการเลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 : 088-2008628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664580 E 1518501 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่ 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 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.	16-17/11/2566	0.0261	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  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๖18  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2068628 อีเมล [tnp.enh@tnp.co.th](mailto:tnp.enh@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : ศรีสวัสดิ์เทียนสัง Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี 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.	16-17/11/2566	0.0148	0.0062
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

  
Anusara Kaewkajorn  
Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๖๑๕  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2908628 อีเมล [tnp.thai@gmail.com](mailto:tnp.thai@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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 N Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
Model and Serial No. : 48C and 48C-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>
13.00-14.00	0.9590	1.0982
14.00-15.00	0.8950	1.0249
15.00-16.00	0.9730	1.1143
16.00-17.00	0.9230	1.0570
17.00-18.00	0.8930	1.0227
18.00-19.00	0.9470	1.0845
19.00-20.00	0.9070	1.0387
20.00-21.00	0.8120	0.9299
21.00-22.00	0.8380	0.9597
22.00-23.00	0.8170	0.9356
23.00-00.00	0.7970	0.9127
00.00-01.00	0.7750	0.8875
01.00-02.00	0.7900	0.9047
02.00-03.00	0.8000	0.9162
03.00-04.00	0.8080	0.9253
04.00-05.00	0.9480	1.0856
05.00-06.00	0.9360	1.0719
06.00-07.00	0.9240	1.0582
07.00-08.00	0.9840	1.1269
08.00-09.00	0.9410	1.0776
09.00-10.00	0.9290	1.0639
10.00-11.00	0.9360	1.0719
11.00-12.00	0.9560	1.0948
12.00-13.00	0.8930	1.0227
8 Hour Averages	0.9299	1.0649
1 Hour Averages Maximum	0.9840	1.1269
1 Hour Averages Minimum	0.7750	0.8875
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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย 57110  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 N Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณฐพล 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>
13.00-14.00	0.0369	0.0694
14.00-15.00	0.0375	0.0705
15.00-16.00	0.0399	0.0750
16.00-17.00	0.0453	0.0852
17.00-18.00	0.0365	0.0687
18.00-19.00	0.0371	0.0699
19.00-20.00	0.0362	0.0681
20.00-21.00	0.0381	0.0716
21.00-22.00	0.0391	0.0737
22.00-23.00	0.0407	0.0766
23.00-00.00	0.0374	0.0703
00.00-01.00	0.0401	0.0755
01.00-02.00	0.0422	0.0794
02.00-03.00	0.0373	0.0703
03.00-04.00	0.0312	0.0586
04.00-05.00	0.0278	0.0524
05.00-06.00	0.0369	0.0693
06.00-07.00	0.0386	0.0726
07.00-08.00	0.0344	0.0647
08.00-09.00	0.0335	0.0630
09.00-10.00	0.0403	0.0758
10.00-11.00	0.0423	0.0795
11.00-12.00	0.0450	0.0846
12.00-13.00	0.0433	0.0815
24 Hour Average	0.0382	0.0719
1 Hour Averages Maximum	0.0453	0.0852
1 Hour Averages Minimum	0.0278	0.0524
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักพอ จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnp318 , Facebook.com : Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณรุพล 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>
13.00-14.00	0.0173	0.0453
14.00-15.00	0.0165	0.0433
15.00-16.00	0.0176	0.0461
16.00-17.00	0.0179	0.0469
17.00-18.00	0.0180	0.0471
18.00-19.00	0.0176	0.0460
19.00-20.00	0.0175	0.0458
20.00-21.00	0.0179	0.0468
21.00-22.00	0.0185	0.0485
22.00-23.00	0.0175	0.0458
23.00-00.00	0.0176	0.0460
00.00-01.00	0.0184	0.0482
01.00-02.00	0.0186	0.0487
02.00-03.00	0.0188	0.0491
03.00-04.00	0.0184	0.0481
04.00-05.00	0.0174	0.0455
05.00-06.00	0.0177	0.0464
06.00-07.00	0.0178	0.0466
07.00-08.00	0.0173	0.0453
08.00-09.00	0.0156	0.0408
09.00-10.00	0.0168	0.0441
10.00-11.00	0.0173	0.0453
11.00-12.00	0.0165	0.0431
12.00-13.00	0.0168	0.0440
24 Hour Average	0.0176	0.0459
1 Hour Averages Maximum	0.0188	0.0491
1 Hour Averages Minimum	0.0156	0.0408
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-116-8273 - 088-2968628 อีเมล [tnp-env@tnp.co.th](mailto:tnp-env@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	16/11/2566	ppm	1.574	0.558	2.132

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

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

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนข้อปฏิบัติการตรวจเลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350  
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	0.8640	0.9894
13.00-14.00	0.7800	0.8933
14.00-15.00	0.8010	0.9173
15.00-16.00	0.8430	0.9654
16.00-17.00	0.6830	0.7822
17.00-18.00	0.8180	0.9368
18.00-19.00	0.7260	0.8314
19.00-20.00	0.7030	0.8051
20.00-21.00	0.8250	0.9448
21.00-22.00	0.7670	0.8784
22.00-23.00	0.7430	0.8509
23.00-00.00	0.7830	0.8967
00.00-01.00	0.7100	0.8131
01.00-02.00	0.8350	0.9562
02.00-03.00	0.6670	0.7638
03.00-04.00	0.7380	0.8452
04.00-05.00	0.8440	0.9665
05.00-06.00	0.8750	1.0020
06.00-07.00	0.7830	0.8967
07.00-08.00	0.7090	0.8119
08.00-09.00	0.6820	0.7810
09.00-10.00	0.7710	0.8829
10.00-11.00	0.7440	0.8520
11.00-12.00	0.8720	0.9986
8 Hour Averages	0.7984	0.9143
1 Hour Averages Maximum	0.8750	1.0020
1 Hour Averages Minimum	0.6670	0.7638
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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการตรวจวัดเลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.env@tngmail.com](mailto:tnp.env@tngmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line ID : @tnplab318 : Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนล้าง Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : NO<sub>2</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	0.0255	0.0480
13.00-14.00	0.0274	0.0516
14.00-15.00	0.0261	0.0490
15.00-16.00	0.0259	0.0487
16.00-17.00	0.0267	0.0503
17.00-18.00	0.0256	0.0481
18.00-19.00	0.0268	0.0505
19.00-20.00	0.0260	0.0489
20.00-21.00	0.0255	0.0479
21.00-22.00	0.0258	0.0486
22.00-23.00	0.0231	0.0434
23.00-00.00	0.0220	0.0414
00.00-01.00	0.0245	0.0461
01.00-02.00	0.0268	0.0504
02.00-03.00	0.0255	0.0479
03.00-04.00	0.0253	0.0476
04.00-05.00	0.0265	0.0498
05.00-06.00	0.0246	0.0462
06.00-07.00	0.0232	0.0437
07.00-08.00	0.0229	0.0431
08.00-09.00	0.0235	0.0442
09.00-10.00	0.0242	0.0455
10.00-11.00	0.0259	0.0487
11.00-12.00	0.0276	0.0520
24 Hour Average	0.0253	0.0476
1 Hour Averages Maximum	0.0276	0.0520
1 Hour Averages Minimum	0.0220	0.0414
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.my@gmail.com](mailto:tnp.my@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสิ่ง Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : 43C and 0411405899  
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	0.0087	0.0229
13.00-14.00	0.0095	0.0250
14.00-15.00	0.0102	0.0267
15.00-16.00	0.0102	0.0266
16.00-17.00	0.0104	0.0273
17.00-18.00	0.0106	0.0277
18.00-19.00	0.0105	0.0275
19.00-20.00	0.0097	0.0253
20.00-21.00	0.0095	0.0250
21.00-22.00	0.0097	0.0255
22.00-23.00	0.0093	0.0243
23.00-00.00	0.0091	0.0237
00.00-01.00	0.0094	0.0245
01.00-02.00	0.0098	0.0257
02.00-03.00	0.0098	0.0257
03.00-04.00	0.0097	0.0253
04.00-05.00	0.0096	0.0251
05.00-06.00	0.0096	0.0251
06.00-07.00	0.0098	0.0257
07.00-08.00	0.0096	0.0252
08.00-09.00	0.0095	0.0249
09.00-10.00	0.0091	0.0239
10.00-11.00	0.0094	0.0246
11.00-12.00	0.0088	0.0231
24 Hour Average	0.0096	0.0253
1 Hour Averages Maximum	0.0106	0.0277
1 Hour Averages Minimum	0.0087	0.0229
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อมเลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนล้าง Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
คริสตจักรเทียนล้าง	16/11/2566	ppm	1.198	0.818	2.016

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนพาณิชย์ปฏิบัติการวิเทศธน ๖-๖1๘  
คู่มือที่ 332/17.4 พ.บ. ๖ ด้านการวัดปริมาณ ค่ามลพิษทางอากาศ จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp@tnp-environment.com](mailto:tnp@tnp-environment.com)  
เว็บไซต์ [www.tnp-environment.co.th](http://www.tnp-environment.co.th) Line ID : @tnplab318 / Facebook.com/Tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 1 Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี 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.	14-15/12/2566	0.0420	0.0221
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 312-173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnpua318 , Facebook.com/tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ จุดที่ 2 Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664580 E 1518501 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี 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 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.	14-15/12/2566	0.0436	0.0203
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการกระทรวง-318  
คำขวัญ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงหว้าพัฒนา อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดนครราชสีมา 31110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line @ : @tnp318 : Facebook.com/Tnpenvironment

### ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสั่ง Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี 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.	14-15/12/2566	0.0254	0.0168
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อม 2-318  
 ตั้งอยู่ที่ 312/17 หมู่ 3 ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2508628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line @ : @tnp1118 : Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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 48C-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	0.8800	1.0078
13.00-14.00	0.9460	1.0834
14.00-15.00	0.8820	1.0101
15.00-16.00	0.9600	1.0994
16.00-17.00	0.9100	1.0421
17.00-18.00	0.8800	1.0078
18.00-19.00	0.9340	1.0696
19.00-20.00	0.8940	1.0238
20.00-21.00	0.7990	0.9150
21.00-22.00	0.8250	0.9448
22.00-23.00	0.8040	0.9207
23.00-00.00	0.7840	0.8978
00.00-01.00	0.7620	0.8726
01.00-02.00	0.7770	0.8898
02.00-03.00	0.7870	0.9013
03.00-04.00	0.7950	0.9104
04.00-05.00	0.9350	1.0708
05.00-06.00	0.9230	1.0570
06.00-07.00	0.9110	1.0433
07.00-08.00	0.9710	1.1120
08.00-09.00	0.9280	1.0627
09.00-10.00	0.9160	1.0490
10.00-11.00	0.9230	1.0570
11.00-12.00	0.9430	1.0799
8 Hour Averages	0.9169	1.0500
1 Hour Averages Maximum	0.9710	1.1120
1 Hour Averages Minimum	0.7620	0.8726
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**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (ส่วนกลางใหญ่) เลขทะเบียนใบอนุญาตปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์  
ตั้งอยู่ที่ 332, 173 หมู่ 5 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968028 อีเมล [tnp.enaid@gmail.com](mailto:tnp.enaid@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line id : @tnpab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 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>x</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0415	0.0781
13.00-14.00	0.0350	0.0659
14.00-15.00	0.0356	0.0670
15.00-16.00	0.0380	0.0715
16.00-17.00	0.0434	0.0817
17.00-18.00	0.0347	0.0652
18.00-19.00	0.0353	0.0664
19.00-20.00	0.0344	0.0647
20.00-21.00	0.0362	0.0681
21.00-22.00	0.0373	0.0702
22.00-23.00	0.0389	0.0731
23.00-00.00	0.0355	0.0669
00.00-01.00	0.0383	0.0720
01.00-02.00	0.0403	0.0759
02.00-03.00	0.0355	0.0668
03.00-04.00	0.0293	0.0551
04.00-05.00	0.0260	0.0489
05.00-06.00	0.0350	0.0659
06.00-07.00	0.0367	0.0691
07.00-08.00	0.0326	0.0612
08.00-09.00	0.0316	0.0595
09.00-10.00	0.0384	0.0723
10.00-11.00	0.0404	0.0760
11.00-12.00	0.0431	0.0811
24 Hour Average	0.0364	0.0684
1 Hour Averages Maximum	0.0434	0.0817
1 Hour Averages Minimum	0.0260	0.0489
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงหวดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 088-21668626 อีเมล [tnp.env@tnpmail.com](mailto:tnp.env@tnpmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnpkob318 Facebook.com: Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 0664598 E 1518503 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Model and Serial No. :  
Calibration Gas Cylinder I.D. :  
Concentration (ppm) :  
Expire Date :

Customer Code : S63010  
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Report Date : 26 ธันวาคม 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	0.0163	0.0427
13.00-14.00	0.0168	0.0440
14.00-15.00	0.0160	0.0419
15.00-16.00	0.0171	0.0448
16.00-17.00	0.0174	0.0456
17.00-18.00	0.0175	0.0458
18.00-19.00	0.0171	0.0446
19.00-20.00	0.0170	0.0445
20.00-21.00	0.0174	0.0455
21.00-22.00	0.0180	0.0471
22.00-23.00	0.0170	0.0445
23.00-00.00	0.0171	0.0446
00.00-01.00	0.0179	0.0469
01.00-02.00	0.0181	0.0474
02.00-03.00	0.0183	0.0478
03.00-04.00	0.0179	0.0468
04.00-05.00	0.0169	0.0442
05.00-06.00	0.0172	0.0450
06.00-07.00	0.0173	0.0452
07.00-08.00	0.0168	0.0440
08.00-09.00	0.0151	0.0394
09.00-10.00	0.0163	0.0427
10.00-11.00	0.0168	0.0440
11.00-12.00	0.0160	0.0418
24 Hour Average	0.0170	0.0446
1 Hour Averages Maximum	0.0183	0.0478
1 Hour Averages Minimum	0.0151	0.0394
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

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

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๖-๖18  
ตั้งอยู่ที่ ๖32-173 หมู่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-176-8273 / 088-2968629 อีเมล [tnp.lab@gmail.com](mailto:tnp.lab@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID: @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 14 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	14/12/2566	ppm	1.692	0.546	2.238

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

  
Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขทะเบียนหรือปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ 9-218  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงหวดพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 19110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 088-2068020 อีเมล [tngenv@tngmail.com](mailto:tngenv@tngmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : @tng3b318 Facebook : Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสิ่ง Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350  
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	0.8650	0.9906
12.00-13.00	0.8570	0.9814
13.00-14.00	0.7730	0.8852
14.00-15.00	0.7940	0.9093
15.00-16.00	0.8360	0.9574
16.00-17.00	0.6760	0.7742
17.00-18.00	0.8110	0.9288
18.00-19.00	0.7190	0.8234
19.00-20.00	0.6960	0.7971
20.00-21.00	0.8180	0.9368
21.00-22.00	0.7600	0.8703
22.00-23.00	0.7360	0.8429
23.00-00.00	0.7760	0.8887
00.00-01.00	0.7030	0.8051
01.00-02.00	0.8280	0.9482
02.00-03.00	0.6600	0.7558
03.00-04.00	0.7310	0.8371
04.00-05.00	0.8370	0.9585
05.00-06.00	0.8680	0.9940
06.00-07.00	0.7760	0.8887
07.00-08.00	0.7020	0.8039
08.00-09.00	0.6750	0.7730
09.00-10.00	0.7640	0.8749
10.00-11.00	0.7370	0.8440
8 Hour Averages	0.7914	0.9063
1 Hour Averages Maximum	0.8680	0.9940
1 Hour Averages Minimum	0.6600	0.7558
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager






บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนพิธีการปฏิบัติการวิเคราะห์ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 31110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968028 อีเมล [tnp.jo@tnp.co.th](mailto:tnp.jo@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp318 Facebook.com/tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนส์ Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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	0.0269	0.0506
12.00-13.00	0.0248	0.0466
13.00-14.00	0.0267	0.0502
14.00-15.00	0.0253	0.0476
15.00-16.00	0.0252	0.0473
16.00-17.00	0.0260	0.0488
17.00-18.00	0.0248	0.0467
18.00-19.00	0.0261	0.0491
19.00-20.00	0.0252	0.0475
20.00-21.00	0.0247	0.0465
21.00-22.00	0.0251	0.0472
22.00-23.00	0.0223	0.0420
23.00-00.00	0.0212	0.0399
00.00-01.00	0.0237	0.0446
01.00-02.00	0.0261	0.0490
02.00-03.00	0.0247	0.0465
03.00-04.00	0.0245	0.0462
04.00-05.00	0.0257	0.0484
05.00-06.00	0.0238	0.0448
06.00-07.00	0.0225	0.0423
07.00-08.00	0.0222	0.0417
08.00-09.00	0.0227	0.0427
09.00-10.00	0.0235	0.0441
10.00-11.00	0.0252	0.0473
24 Hour Average	0.0245	0.0462
1 Hour Averages Maximum	0.0269	0.0506
1 Hour Averages Minimum	0.0212	0.0399
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss. Titipon Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชนใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-556-8273 / 088-2908628 อีเมล [tnp-env@tmail.com](mailto:tnp-env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tncph318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสิ่ง Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 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 0411405899  
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	0.0097	0.0253
12.00-13.00	0.0096	0.0251
13.00-14.00	0.0104	0.0272
14.00-15.00	0.0111	0.0289
15.00-16.00	0.0110	0.0288
16.00-17.00	0.0113	0.0295
17.00-18.00	0.0114	0.0299
18.00-19.00	0.0114	0.0297
19.00-20.00	0.0105	0.0275
20.00-21.00	0.0104	0.0272
21.00-22.00	0.0106	0.0277
22.00-23.00	0.0101	0.0265
23.00-00.00	0.0099	0.0259
00.00-01.00	0.0102	0.0267
01.00-02.00	0.0106	0.0279
02.00-03.00	0.0106	0.0279
03.00-04.00	0.0105	0.0275
04.00-05.00	0.0104	0.0273
05.00-06.00	0.0104	0.0273
06.00-07.00	0.0107	0.0279
07.00-08.00	0.0105	0.0274
08.00-09.00	0.0104	0.0271
09.00-10.00	0.0100	0.0261
10.00-11.00	0.0102	0.0268
24 Hour Average	0.0105	0.0275
1 Hour Averages Maximum	0.0114	0.0299
1 Hour Averages Minimum	0.0096	0.0251
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 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในเวลา 1 ชั่วโมง

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนพิธีกรปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 1-318  
มีอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงกร่ำพัฒนา อำเภอบึงกร่ำ จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-116-8273 / 088-2968626 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sampling Date : 14 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสั่ง Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
Calibration Gas Cylinder : AAL5888  
Concentration (ppm) : 180  
Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
คริสตจักรเทียนสั่ง	14/12/2566	ppm	1.504	0.567	2.071

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

  
Miss. Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager

ระดับเสียงโดยทั่วไป







บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพ ๖-๖๖๘  
 ตั้งอยู่ที่ ๖๖/๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [tnp.co.th@gmail.com](mailto:tnp.co.th@gmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line ID : @tngv0318 : Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณรุฬ แซ่หลี  
 SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.2	94.7	72.5	68.0
14.00-15.00	71.0	96.3	73.9	69.6
15.00-16.00	69.5	89.7	71.1	67.1
16.00-17.00	67.4	85.6	69.5	65.2
17.00-18.00	69.3	96.7	71.2	67.8
18.00-19.00	68.7	95.8	70.5	66.3
19.00-20.00	65.7	92.0	67.3	63.7
20.00-21.00	63.3	89.1	65.1	61.1
21.00-22.00	60.7	85.7	62.9	58.6
22.00-23.00	57.5	83.3	59.6	55.1
23.00-00.00	55.6	81.7	57.1	53.7
00.00-01.00	53.3	80.3	55.6	51.2
01.00-02.00	51.7	79.3	53.0	49.6
02.00-03.00	53.0	81.5	55.8	51.7
03.00-04.00	55.8	74.5	57.1	53.3
04.00-05.00	57.4	79.3	59.2	55.7
05.00-06.00	59.3	81.7	61.7	54.1
06.00-07.00	62.7	86.6	64.6	60.7
07.00-08.00	66.2	86.3	68.5	64.8
08.00-09.00	69.7	90.1	71.4	67.5
09.00-10.00	70.5	95.8	72.9	68.3
10.00-11.00	69.2	91.9	71.8	67.1
11.00-12.00	71.9	96.7	73.6	69.6
12.00-13.00	68.4	89.1	70.4	66.3
24 Hours Average Measured	67.0	-	69.1	65.0
1 Hour Maximum	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

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

Miss. Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เสียง ๖-๖๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางวัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-158-8273 - 088-2968628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnp318 , Facebook : Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23  
Callibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	71.9 <sup>1/</sup>	68.4 <sup>2/</sup>	66.3 <sup>2/</sup>	3.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2566

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

Miss. Titiporn Yabkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมือง 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 @ : @tnplab318 , Facebook.com : Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเกียสนัส Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.4	74.1	62.4	58.0
13.00-14.00	62.4	90.4	64.3	61.0
14.00-15.00	63.3	86.7	65.2	61.9
15.00-16.00	62.4	90.6	64.5	60.0
16.00-17.00	63.5	88.5	65.7	61.7
17.00-18.00	61.8	86.3	63.3	59.3
18.00-19.00	62.0	83.2	64.1	60.0
19.00-20.00	60.5	78.8	62.5	58.4
20.00-21.00	59.4	78.7	61.7	57.6
21.00-22.00	57.5	75.8	59.6	55.5
22.00-23.00	53.1	75.2	54.3	51.4
23.00-00.00	51.6	69.3	54.0	48.5
00.00-01.00	51.9	76.2	52.6	49.3
01.00-02.00	46.1	72.1	48.0	44.7
02.00-03.00	45.5	70.1	47.4	44.1
03.00-04.00	46.8	71.4	48.7	45.4
04.00-05.00	47.9	69.6	49.8	46.5
05.00-06.00	49.9	74.9	51.8	48.5
06.00-07.00	55.8	84.3	57.7	54.4
07.00-08.00	59.6	75.4	61.8	57.2
08.00-09.00	61.7	77.7	63.4	59.4
09.00-10.00	62.2	88.9	64.1	60.8
10.00-11.00	63.0	90.7	65.7	61.5
11.00-12.00	62.8	91.0	64.4	60.7
24 Hours Average Measured	59.9	-	62.0	58.1
1 Hour Maximum	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.5	-	-	-

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

  
Miss. Titiporn Yabkasikit Analyst  
  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
  
Miss. Wilairak Chalsa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) และทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา ตำบลบางวัดพัฒนา จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 008-2968628 อีเมล [tnpenv@gmail.com](mailto:tnpenv@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) . Line ID : @tnpln318 . Facebook.com: Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนลัง Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.)	63.5 <sup>1/</sup>	60.5 <sup>2/</sup>	58.2 <sup>2/</sup>	2.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2566  
Residual Noise Level Residual Noise Level  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 13 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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 1-318  
 ตั๋วที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลกรังพัฒนา อำเภอบายบึงทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-0273 / 080-2968828 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 07-08 สิงหาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : พายณฐพล แซ่หลี  
 SLM Model and Serial No. : TNP-F-S23  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	65.7	77.6	67.4	63.8
13.00-14.00	68.1	72.0	70.5	66.2
14.00-15.00	63.4	78.7	64.8	61.4
15.00-16.00	63.9	82.0	65.0	61.0
16.00-17.00	66.7	74.1	62.8	58.5
17.00-18.00	65.9	79.1	59.6	55.9
18.00-19.00	58.2	75.9	60.4	56.1
19.00-20.00	56.4	77.2	58.4	54.4
20.00-21.00	56.1	74.5	58.6	54.2
21.00-22.00	55.5	73.2	57.1	53.3
22.00-23.00	55.4	75.3	57.9	53.1
23.00-00.00	54.4	73.8	56.6	52.8
00.00-01.00	54.0	72.5	56.0	52.0
01.00-02.00	53.8	71.9	55.4	51.7
02.00-03.00	53.5	70.9	55.0	51.0
03.00-04.00	53.8	69.4	55.8	51.9
04.00-05.00	54.7	71.1	56.6	52.2
05.00-06.00	56.3	73.3	58.4	54.9
06.00-07.00	57.2	74.8	59.6	55.7
07.00-08.00	60.1	74.9	62.7	58.5
08.00-09.00	66.5	77.6	68.3	64.6
09.00-10.00	69.7	95.9	71.6	67.3
10.00-11.00	66.9	78.0	68.4	64.0
11.00-12.00	67.9	80.5	69.6	65.3
24 Hours Average Measured	63.5	-	64.8	60.7
1 Hour Maximum	-	95.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	65.2	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
 Miss. Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-29688628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnp166318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร 10500 Sampling Date : 07-08 สิงหาคม 2566  
Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด 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, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	69.7 <sup>1/</sup>	65.0 <sup>2/</sup>	63.4 <sup>2/</sup>	4.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 08 สิงหาคม พ.ศ.2566


Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 07 สิงหาคม พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

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

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหรือปฏิบัติการวิเคราะห์เลข ๖-๖18  
ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 31110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnperv@tncall.com](mailto:tnperv@tncall.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 18-19 สิงหาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสั่ง Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2023


Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	62.4	90.4	64.3	61.0
14.00-15.00	63.3	86.7	65.2	61.9
15.00-16.00	62.4	90.6	64.5	60.0
16.00-17.00	63.9	88.5	65.7	61.7
17.00-18.00	61.8	86.3	63.3	59.3
18.00-19.00	62.0	83.2	64.1	60.0
19.00-20.00	60.5	78.8	62.5	58.4
20.00-21.00	59.4	78.7	61.7	57.6
21.00-22.00	57.5	75.8	59.6	55.5
22.00-23.00	53.1	75.2	54.3	51.4
23.00-00.00	51.6	69.3	54.0	48.5
00.00-01.00	51.9	76.2	52.6	49.3
01.00-02.00	46.1	72.1	48.5	44.7
02.00-03.00	45.5	70.1	47.1	44.1
03.00-04.00	46.8	71.4	48.7	45.4
04.00-05.00	47.9	69.6	49.3	46.5
05.00-06.00	49.9	74.9	51.8	48.5
06.00-07.00	55.8	84.3	57.2	54.4
07.00-08.00	59.6	75.4	61.8	57.2
08.00-09.00	61.7	77.7	63.4	59.4
09.00-10.00	62.2	88.9	64.1	60.8
10.00-11.00	64.3	90.7	66.7	63.4
11.00-12.00	64.1	91.0	66.0	62.7
12.00-13.00	60.4	74.1	62.4	58.0
24 Hours Average Measured	60.2	-	62.2	58.5
1 Hour Maximum	-	91.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	61.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักสูง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2060628 อีเมล [tnp.env@tmail.com](mailto:tnp.env@tmail.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 : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร 10500 Sampling Date : 18-19 สิงหาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสัง Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S24  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Sep 05, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	64.3 <sup>1/</sup>	60.2 <sup>2/</sup>	58.2 <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 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2566  
Residual Noise Level Residual Noise Level  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 19 สิงหาคม 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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2988028 อีเมล [tnp-environment@tncplab.com](mailto:tnp-environment@tncplab.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tncplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนล้าง Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.0	81.9	63.5	58.2
12.00-13.00	61.8	76.2	63.8	58.6
13.00-14.00	62.2	81.8	64.0	60.9
14.00-15.00	61.4	77.3	63.3	59.0
15.00-16.00	59.5	79.3	61.5	57.9
16.00-17.00	61.5	75.5	63.9	59.4
17.00-18.00	58.8	78.7	60.1	56.9
18.00-19.00	57.3	76.0	59.3	55.2
19.00-20.00	55.2	74.4	57.4	53.9
20.00-21.00	53.9	72.5	55.2	51.1
21.00-22.00	55.1	75.9	57.3	53.9
22.00-23.00	52.2	72.0	54.1	50.0
23.00-00.00	50.6	70.5	52.9	48.5
00.00-01.00	49.4	68.9	51.8	47.6
01.00-02.00	47.6	67.2	49.6	45.3
02.00-03.00	52.4	69.6	54.5	50.0
03.00-04.00	53.3	71.0	55.9	51.7
04.00-05.00	55.4	73.8	57.4	53.3
05.00-06.00	57.6	77.9	59.6	55.9
06.00-07.00	60.2	80.7	62.2	58.4
07.00-08.00	61.5	81.6	63.7	59.0
08.00-09.00	60.4	78.4	62.2	58.6
09.00-10.00	62.0	78.9	64.1	58.2
10.00-11.00	61.1	75.1	63.3	59.5
24 Hours Average Measured	58.9	-	60.9	56.7
1 Hour Maximum	-	81.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	62.6	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

  
Miss. Titiporn Yabkasin

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss. Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
คู่มือที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงกร่างพัฒนา อำเภอเมืองบึงทอง จังหวัดนครพนบ 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล [tnp.enr@tntnplab.com](mailto:tnp.enr@tntnplab.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	62.2 <sup>1/</sup>	58.1 <sup>2/</sup>	56.9 <sup>2/</sup>	3.2	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 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2566

Residual Noise Level Residual Noise Level

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.50-17.55 น. วันที่ 14 กันยายน 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) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 02-156-18273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line ID: @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	58.8	81.9	59.6	56.7
13.00-14.00	59.4	84.9	59.5	57.1
14.00-15.00	61.8	78.0	67.2	59.5
15.00-16.00	58.0	76.8	59.4	56.2
16.00-17.00	57.5	94.7	59.6	55.9
17.00-18.00	56.8	72.5	58.0	54.6
18.00-19.00	57.7	83.6	58.7	55.9
19.00-20.00	55.9	76.7	57.0	53.3
20.00-21.00	54.8	71.9	56.7	51.2
21.00-22.00	59.4	73.9	61.4	57.1
22.00-23.00	52.2	70.1	54.8	49.1
23.00-00.00	50.7	73.4	52.5	48.4
00.00-01.00	51.0	70.5	51.8	47.9
01.00-02.00	49.3	72.0	50.9	46.0
02.00-03.00	47.7	63.2	49.5	44.3
03.00-04.00	48.7	65.5	50.7	44.5
04.00-05.00	51.2	65.6	53.6	46.9
05.00-06.00	56.1	75.3	58.1	52.9
06.00-07.00	57.6	76.8	59.6	55.4
07.00-08.00	57.8	75.3	59.3	54.3
08.00-09.00	57.2	73.1	59.2	53.3
09.00-10.00	58.8	73.2	61.2	56.5
10.00-11.00	56.9	70.5	58.5	54.0
11.00-12.00	59.4	74.7	61.7	57.4
24 Hours Average Measured	57.0	-	59.3	54.6
1 Hour Maximum	-	94.7	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	60.6	-	-	-

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

Miss. Titiporn Yabkasit  
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 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอเมืองบึงบัว จังหวัดบึงบัว 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 @ : @tnplat318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 16 กันยายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 21 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	61.8 <sup>1/</sup>	56.3 <sup>2/</sup>	54.6 <sup>2/</sup>	5.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.40-17.45 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

Miss. Titiporn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager






บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318  
คู่มือที่ 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 : @tnplab318 - Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณรุพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	55.0	70.6	57.6	53.6
14.00-15.00	53.7	73.5	55.5	51.1
15.00-16.00	50.0	70.6	51.4	48.5
16.00-17.00	54.5	77.7	56.6	52.8
17.00-18.00	53.6	77.3	55.1	51.6
18.00-19.00	50.5	71.4	52.2	48.3
19.00-20.00	48.6	69.5	49.8	46.2
20.00-21.00	49.0	75.7	49.1	47.4
21.00-22.00	47.7	70.9	48.5	45.0
22.00-23.00	45.5	75.5	47.8	43.3
23.00-00.00	47.3	65.5	49.5	45.5
00.00-01.00	46.7	64.5	48.0	44.3
01.00-02.00	45.9	70.1	47.3	43.2
02.00-03.00	45.5	64.2	47.3	43.0
03.00-04.00	44.8	58.5	46.9	42.5
04.00-05.00	45.6	60.5	47.4	42.9
05.00-06.00	47.2	64.9	49.0	44.0
06.00-07.00	49.0	65.2	51.7	47.6
07.00-08.00	50.4	71.8	52.2	48.8
08.00-09.00	53.8	73.9	55.5	51.1
09.00-10.00	56.9	93.2	58.5	54.6
10.00-11.00	54.3	89.1	56.6	52.2
11.00-12.00	55.2	90.4	57.4	53.0
12.00-13.00	53.9	85.7	55.0	51.2
24 Hours Average Measured	51.7	-	53.6	49.6
1 Hour Maximum	-	93.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.8	-	-	-

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

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดตั้งบริษัท 1-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล tnp.enr@gmail.com  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnpltd318 Facebook.com : Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร 10500 Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	56.0 <sup>1/</sup>	53.3 <sup>2/</sup>	51.5 <sup>2/</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 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 17.30-17.35 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหรือปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 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 id : @tnp18318 , Facebook.com : Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	60.7	91.7	62.2	58.7
13.00-14.00	62.6	85.0	64.4	60.0
14.00-15.00	64.5	90.6	66.6	62.2
15.00-16.00	63.3	89.9	65.7	61.4
16.00-17.00	63.0	86.6	65.2	61.5
17.00-18.00	63.8	84.8	65.5	61.9
18.00-19.00	60.5	90.4	62.2	58.5
19.00-20.00	57.4	86.1	59.6	55.6
20.00-21.00	56.3	82.0	58.5	54.8
21.00-22.00	55.3	79.8	57.4	53.6
22.00-23.00	53.2	82.0	55.0	51.4
23.00-00.00	51.4	81.8	53.9	49.6
00.00-01.00	50.9	79.5	52.1	48.6
01.00-02.00	49.5	75.5	51.7	47.2
02.00-03.00	51.1	75.4	53.3	49.0
03.00-04.00	53.3	75.6	55.5	51.2
04.00-05.00	55.5	78.4	57.4	53.3
05.00-06.00	57.2	78.9	59.5	55.5
06.00-07.00	58.7	85.6	60.0	56.8
07.00-08.00	61.5	79.5	63.3	59.0
08.00-09.00	63.2	80.5	65.4	61.5
09.00-10.00	60.8	82.5	62.2	58.4
10.00-11.00	65.7	89.6	67.7	63.3
11.00-12.00	63.9	85.5	65.5	61.1
24 Hours Average Measured	60.7	-	62.6	58.6
1 Hour Maximum	-	91.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-

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

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

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดตั้งบริษัท 2-318  
ด้วยที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 080-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line ID : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสั่ง Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	65.7 <sup>1/</sup>	60.1 <sup>2/</sup>	58.7 <sup>2/</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 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.2566

Residual Noise Level Residual Noise Level

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 16 ตุลาคม 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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 102-173 หมู่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp.enm@gmail.com](mailto:tnp.enm@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) / Line @ : tnp060318 / Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.3	88.7	72.5	68.3
14.00-15.00	71.6	91.6	73.0	69.1
15.00-16.00	68.8	89.4	70.8	66.2
16.00-17.00	69.9	92.6	71.4	67.4
17.00-18.00	70.0	90.7	72.9	68.5
18.00-19.00	68.5	88.4	70.2	66.0
19.00-20.00	65.7	86.3	67.0	63.3
20.00-21.00	63.3	85.7	65.1	61.1
21.00-22.00	60.9	82.1	62.9	58.4
22.00-23.00	58.5	80.4	60.0	56.9
23.00-00.00	55.1	77.6	57.4	53.2
00.00-01.00	53.6	75.1	55.1	51.7
01.00-02.00	52.7	73.6	54.8	50.0
02.00-03.00	50.0	71.1	52.2	48.6
03.00-04.00	48.7	69.9	50.9	46.7
04.00-05.00	50.9	71.4	52.7	48.3
05.00-06.00	53.3	73.8	55.9	51.1
06.00-07.00	55.7	77.9	57.6	53.9
07.00-08.00	67.1	86.6	69.6	65.3
08.00-09.00	69.6	90.1	71.4	67.7
09.00-10.00	71.1	93.7	73.3	69.3
10.00-11.00	70.6	91.0	72.4	68.4
11.00-12.00	71.9	99.8	73.6	69.0
12.00-13.00	67.8	82.6	69.6	65.9
24 Hours Average Measured	67.3	-	69.2	65.1
1 Hour Maximum	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-

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

Miss. Titiporn Yabkasorn  
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการหมายเลข 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลนาวิชัยพัฒนา อำเภอทรายทอง จังหวัดนครสวรรค์ 36110  
หมายเลขติดต่อ 02-5645273 / 089-2960602 อีเมล [tnp.enq@tncmail.com](mailto:tnp.enq@tncmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp165318 Facebook : tnp/tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
กรุงเทพมหานคร 10500 Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	71.9 <sup>1/</sup>	67.1 <sup>2/</sup>	65.6 <sup>2/</sup>	4.6	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 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อม ร-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรัก จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-1156-8273 / 088-2868628 อีเมล [tnp.thai@gmail.com](mailto:tnp.thai@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line id : [tnp2018](https://www.tnpenvironment.co.th) , Facebook.com : [Tnpenvironment](https://www.facebook.com/tnpenvironment)

## ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 27 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณรุพล แซ่หลี  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	68.6	93.6	70.4	66.3
13.00-14.00	70.9	97.4	72.6	68.9
14.00-15.00	67.5	95.6	69.3	65.4
15.00-16.00	65.9	92.2	67.1	63.3
16.00-17.00	64.1	90.5	66.2	62.2
17.00-18.00	62.2	89.4	64.5	60.7
18.00-19.00	60.8	80.7	62.3	58.7
19.00-20.00	59.3	79.4	51.7	57.1
20.00-21.00	57.4	76.5	59.6	55.2
21.00-22.00	55.9	74.6	57.4	53.1
22.00-23.00	53.4	76.3	55.5	51.7
23.00-00.00	54.0	72.2	56.3	52.2
00.00-01.00	52.2	70.8	54.1	50.0
01.00-02.00	50.4	69.3	52.9	48.7
02.00-03.00	51.1	72.4	53.3	49.3
03.00-04.00	49.3	70.1	51.4	47.1
04.00-05.00	52.4	72.5	54.9	50.6
05.00-06.00	54.9	76.4	56.9	52.5
06.00-07.00	56.3	79.3	58.5	54.8
07.00-08.00	62.0	75.5	64.5	60.5
08.00-09.00	61.1	83.4	63.2	59.4
09.00-10.00	67.5	90.7	69.5	65.5
10.00-11.00	69.2	92.4	71.4	67.1
11.00-12.00	70.1	95.1	72.3	68.2
24 Hours Average Measured	64.3	-	66.2	62.3
1 Hour Maximum	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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 Chalsa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์-318  
ตั้งอยู่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
หมายเลข 02-156-8273 - 088-2988628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line : [tnp6318](https://t.me/tnp6318) Facebook : [Tnpenvironment](https://www.facebook.com/Tnpenvironment)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Point : ศรีสตจักรเทียนสิ่ง Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	70.9 <sup>1/</sup>	68.8 <sup>2/</sup>	66.3 <sup>2/</sup>	0.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2566  
Residual Noise Level Residual Noise Level  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2566  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิศวกรรม 2-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลทรายรีพัฒนา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-106-8273 / 066-2968628 อีเมล [tnp-env@yandex.com](mailto:tnp-env@yandex.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp2518 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณฐพล แต้หลี  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	50.7	71.6	52.8	48.7
13.00-14.00	52.6	72.9	54.8	50.5
14.00-15.00	51.2	71.4	52.6	49.8
15.00-16.00	53.8	67.3	56.0	51.8
16.00-17.00	54.5	81.1	56.6	52.6
17.00-18.00	53.4	71.5	54.0	51.2
18.00-19.00	53.7	80.0	53.6	51.0
19.00-20.00	52.1	69.2	53.2	50.8
20.00-21.00	52.2	66.8	53.0	51.0
21.00-22.00	52.1	67.0	52.8	51.6
22.00-23.00	52.6	73.8	54.0	50.8
23.00-00.00	52.1	70.4	54.9	50.0
00.00-01.00	51.7	61.7	53.6	49.6
01.00-02.00	51.3	59.9	53.9	49.4
02.00-03.00	51.4	60.0	53.0	49.8
03.00-04.00	51.6	71.0	53.1	49.0
04.00-05.00	51.4	58.0	53.7	49.6
05.00-06.00	51.9	72.2	53.1	49.8
06.00-07.00	53.3	72.7	54.0	51.2
07.00-08.00	53.1	72.1	54.2	51.4
08.00-09.00	51.5	71.2	52.8	49.8
09.00-10.00	52.4	73.1	55.2	50.6
10.00-11.00	54.6	75.6	56.6	52.1
11.00-12.00	55.2	77.1	57.4	53.6
24 Hours Average Measured	52.7	-	54.3	50.8
1 Hour Maximum	-	81.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.6	-	-	-

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

Miss. Titiporn Yabkasiri  
Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ร-318  
ตั้งอยู่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรนิเวศเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 17110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2948628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : tnpco1111 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.)	55.2 <sup>1/</sup>	50.4 <sup>2/</sup>	48.6 <sup>2/</sup>	4.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

  
Miss. Titiporn Yabkasikit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Analyst

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager




บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนข้อบัญญัติการประกอบอาชีพ 1-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักพอ จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 089-2068028 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : tnp1603181 Facebook : tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสั่ง Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.9	90.2	67.4	63.2
12.00-13.00	64.8	76.4	68.3	61.4
13.00-14.00	65.7	79.5	68.1	62.2
14.00-15.00	64.8	82.4	66.2	62.7
15.00-16.00	66.7	91.3	68.5	64.2
16.00-17.00	63.2	90.8	65.7	60.1
17.00-18.00	65.0	82.6	67.4	62.8
18.00-19.00	62.2	87.5	60.5	58.5
19.00-20.00	61.5	90.1	63.1	57.3
20.00-21.00	55.2	78.6	56.5	52.4
21.00-22.00	54.8	78.9	56.4	51.0
22.00-23.00	53.4	77.4	54.6	50.8
23.00-00.00	51.0	74.8	52.2	46.8
00.00-01.00	53.1	78.7	55.1	49.6
01.00-02.00	47.7	68.4	49.2	45.1
02.00-03.00	46.4	63.1	47.7	44.7
03.00-04.00	46.9	66.5	48.9	44.4
04.00-05.00	48.6	71.6	50.7	44.6
05.00-06.00	54.8	74.9	57.7	51.0
06.00-07.00	55.6	75.6	57.7	52.7
07.00-08.00	59.0	81.5	62.3	56.3
08.00-09.00	65.7	82.0	67.3	63.8
09.00-10.00	63.5	85.1	66.7	60.4
10.00-11.00	64.1	87.3	66.6	61.3
24 Hours Average Measured	62.0	-	64.1	59.2
1 Hour Maximum	-	91.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-

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

  
Miss. Titipol Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเครื่องวัด ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 532/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8274-088-2868828 อีเมล [tnp.enh@gmail.com](mailto:tnp.enh@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line : @tnp001318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ ลีฟระยา-สามย่าน Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
GPS, Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
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
ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.)	66.7 <sup>1/</sup>	64.9 <sup>2/</sup>	61.4 <sup>2/</sup>	0.6	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 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2566  
Residual Noise Level Residual Noise Level  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 14 ธันวาคม 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



ความสิ้นสะท้อน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ดิน 7-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงหวังพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.en@igmail.com](mailto:tnp.en@igmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnpleb318 Facebook.com:Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
 กรุงเทพมหานคร 10500  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S63010  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 13-14 กรกฎาคม 2566  
 Received Date : 17 กรกฎาคม 2566  
 Report Date : 20 กรกฎาคม 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.323	1.3	0.936	1.9	0.232	1.0	f≤10	5
14.00-15.00	0.451	1.8	1.251	2.0	0.402	1.5	f≤10	5
15.00-16.00	0.362	1.7	2.565	2.2	0.623	1.9	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	0.196	1.0	1.754	1.9	0.252	1.3	f≤10	5
11.00-12.00	0.778	1.8	2.032	2.1	0.601	1.7	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.565	2.2	-	-	f≤10	5

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และการจัด  
 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) เลขทะเบียนถือปฏิบัติกรรการวิเคราะห์ 2-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักพอ จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2068628 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** : S63010  
**Project Name** : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 **Sampling Date** : 13-14 กรกฎาคม 2566  
**Sampling Point** : คริสตจักรเทียนสั่ง **Received Date** : 17 กรกฎาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0664236 E 1518964 N **Report Date** : 20 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)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.262	1.7	0.296	1.9	0.303	2.0	f < 10	5
14.00-15.00	0.467	1.9	0.319	2.0	0.252	1.8	f < 10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.296	1.8	0.411	1.8	0.274	1.9	f < 10	5
11.00-12.00	0.317	1.7	0.236	1.5	0.241	1.2	f < 10	5
24 Hour Maximum	0.467	1.9	-	-	-	-	f ≤ 10	5

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะเวลาการจัด  
 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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ ๖-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2908028 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplib318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 07-08 สิงหาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 08 สิงหาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 15 สิงหาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.883	3.2	0.615	1.8	0.591	3.9	≤10	5
14.00-15.00	0.851	3.4	1.080	3.2	0.347	3.4	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.186	3.9	0.458	4.7	0.601	3.7	≤10	5
11.00-12.00	0.260	1.0	0.386	3.0	0.575	3.7	≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	1.080	3.2	-	-	≤10	5

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกว่ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกว่งตามยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกว่งตามขวาง 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 7-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักสูง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
 กรุงเทพมหานคร 10500  
 Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสั่ง  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : Ground Vibration  
 Received Date : 22 สิงหาคม 2566  
 Report Date : 30 สิงหาคม 2566  
 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)
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.158	1.0	0.232	1.5	0.306	2.0	f < 10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.201	1.3	0.252	1.8	0.295	1.9	f < 10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.306	2.0	f ≤ 10	5

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

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

Miss. Titiporn Yabkasiri  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหรือใบอนุญาตการวิเคราะห์ ๖-๖18  
 คู่มือที่ 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 @ : @tnpiab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
 กรุงเทพมหานคร 10500  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S63010  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
 Received Date : 16 กันยายน 2566  
 Report Date : 21 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.363	1.5	0.125	1.0	0.236	1.3	f≤10	5
14.00-15.00	0.567	3.1	0.205	1.2	0.163	1.0	f≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.451	2.5	0.285	1.4	0.405	2.0	f≤10	5
10.00-11.00	0.303	1.5	0.185	1.2	0.363	1.7	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.567	3.1	-	-	-	-	f≤10	5

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

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

Miss. Titiporn Yabkasik  
 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  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2108628 อีเมล [tnp.lab@gmail.com](mailto:tnp.lab@gmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก  
 กรุงเทพมหานคร 10500  
 Sampling Point : คริสตจักรเทียนสัง  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S63010  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 14-15 กันยายน 2566  
 Received Date : 16 กันยายน 2566  
 Report Date : 21 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.125	1.0	0.202	1.3	0.346	2.4	f < 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.285	1.3	0.236	1.5	0.303	2.0	f < 10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.346	2.4	f ≤ 10	5

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

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



Miss. Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการสิ่งแวดล้อม ก-318  
ตึกยูที 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักน้อย จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2668628 อีเมล [tnp.enp@gmail.com](mailto:tnp.enp@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnpleab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Ground Vibration  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.366	1.9	0.252	1.6	0.185	1.0	≤10	5
14.00-15.00	0.465	2.2	0.205	1.2	0.208	1.3	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.309	1.7	0.185	1.5	0.255	1.5	≤10	5
11.00-12.00	0.280	1.5	0.236	1.7	0.199	1.3	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.465	2.2	-	-	-	-	≤10	5

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

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

  
Miss. Titiporn Yabkasit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิศวกรรม 1-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2068628 อีเมล [tnp\\_email@gmail.com](mailto:tnp_email@gmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : [@tnpub318](https://www.line.me/tv/npub/318) , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 ตุลาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสิ่ง Report Date : 27 ตุลาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	0.196	1.2	0.202	1.3	0.163	1.0	f < 10	5
15.00-16.00	0.150	1.0	0.185	1.1	0.216	1.5	f < 10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.175	1.3	0.190	1.2	0.239	1.8	f < 10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.239	1.8	f ≤ 10	5

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

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ดิน ๖-๖18  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 080-2968628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ [tnpplus318](https://www.facebook.com/tnpenvironment) Facebook.com Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	1.482	3.5	1.316	5.1	1.332	6.1	f≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	1.293	3.0	2.199	7.3	0.992	5.8	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
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	1.088	1.0	1.222	3.7	1.442	6.4	f≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.199	7.3	-	-	f≤10	5

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

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

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พิษ 2-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบึงบัว จังหวัดนครราชสีมา 31110  
 โทรศัพท์ 02-156-8273 / 018-2068628 อีเมล [tnp.thai@gmail.com](mailto:tnp.thai@gmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp318 Facebook.com / Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 16-17 พฤศจิกายน 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
 Sampling Point : คริสต์จักรเทียนสิ่ง Report Date : 23 พฤศจิกายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.236	1.3	0.125	1.0	0.208	1.2	f < 10	5
14.00-15.00	0.396	1.8	0.230	1.2	0.316	1.5	f < 10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.196	1.0	0.257	1.4	0.187	1.1	f < 10	5
10.00-11.00	0.278	1.3	0.211	1.1	0.209	1.3	f < 10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.396	1.8	-	-	-	-	f ≤ 10	5

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

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

Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการประกอบ 1-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110  
 โทรศัพท์ 02-156-8273 - 086-2068628 อีเมล [tnp.enh@gmail.com](mailto:tnp.enh@gmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tpn26318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664582 E 1518527 N Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
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	1.624	7.1	1.033	4.9	1.442	3.5	≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.796	2.0	0.473	1.4	0.386	1.2	≤10	5
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.624	7.1	-	-	-	-	≤10	5

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

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

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนพาณิชย์ปฎิบัติการกระทรวงพาณิชย์ 2-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา ตำบลบางรักพอ จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 x 008-2660628 อีเมล [tnp-env@tmail.com](mailto:tnp-env@tmail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp46318 Facebook.com Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
 Project Name : โครงการ ศุภาสัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก Sampling Date : 14-15 ธันวาคม 2566  
 กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 18 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : คริสตจักรเทียนสั่ง Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0664236 E 1518964 N Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณฐพล 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	0.363	1.8	0.236	2.0	0.139	1.0	f < 10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.321	1.5	0.296	1.9	0.369	1.9	f < 10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.369	1.9	f ≤ 10	5

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

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

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

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

คุณภาพน้ำทิ้ง





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 - 088-2908628 อีเมล [tnp.shv@gmail.com](mailto:tnp.shv@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	: S63010
Project Name	: โครงการ พระเมรุมาศ รัชกาลที่ 10	Sample No	: 6607-WW2242
Address	: ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Sampling Date	: 05 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0663152 E 1526218 N	Received Date	: 06 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 06-13 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 18 กรกฎาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี	Sampling Time	: 13.36 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	192	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	25.4	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ชั้น เหลือง ตะกอนปานกลาง		

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**  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ถอยบุรี 332-173 หมู่ 2 ตำบลบวรวิจิตรนิคม อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273-088-2968628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : [tnplab318](https://www.line.me/t/tnplab318) Facebook.com: Tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample No : 6607-WW2242  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังการบำบัด Sampling Date : 05 กรกฎาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0663152 E 1526218 N Received Date : 07 กรกฎาคม 2566  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 10-12 กรกฎาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 18 กรกฎาคม 2566  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Sampling Time : 13.36 น.  
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	11	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	> 16,000	-
Sample Condition		ขึ้น เหลือง ตะกอนปานกลาง		

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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaissa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-0273 / 088-2968628 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ฟรีเลี้ยง สี่พระยา-สามย่าน Sample No : 6608-WW2529  
Address : ถนนสี่พระยา แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังการบำบัด Sampling Date : 07 สิงหาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0663152 E 1526218 N Received Date : 09 สิงหาคม 2566  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 11-17 สิงหาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 22 สิงหาคม 2566  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Sampling Time : 13.00 น.  
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(1)</sup>	MPN/100 mL	APHA: 9221 E	1,300	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ตัวอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาดา อำเภอสามโคก 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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S63010  
**Project Name** : โครงการ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน **Sample No** : 6608-WW2529  
**Address** : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังการบำบัด **Sampling Date** : 07 สิงหาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0663152 E 1526218 N **Received Date** : 08 สิงหาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 08-15 สิงหาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 15 สิงหาคม 2566  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี **Sampling Time** : 13.00 น.  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	204	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.1	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ ตะกอนน้อย		

**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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318  
 ถนนสุขุมวิท 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางนา กรุงเทพมหานคร 11110  
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 068-2968628 อีเมล [info.tnp@tnp.co.th](mailto:info.tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com: Tnp.environment



TIS 17025-2561  
 TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b> :	S63010
<b>Project Name</b> :	โครงการ ฟรีเมอร์ สีพระยา-สามย่าน	<b>Sample No</b> :	6609-WW3024
<b>Address</b> :	ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b> :	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	<b>Sampling Date</b> :	14 กันยายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0663152 E 1526218 N	<b>Received Date</b> :	15 กันยายน 2566
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	15-26 กันยายน 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	26 กันยายน 2566
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b> :	12.47 น.
<b>Registered No.</b> :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	426	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.9	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนปานกลาง		

**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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ๕

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนพร้อมปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงกุ่ม ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 11110  
เบอร์โทร 02-156-8273 - 088-2668628 อีเมล [tnp.env@tnp.co.th](mailto:tnp.env@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line @ : @tnp1318 Facebook.com: Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ฟรีแลนซ์ สี่พระยา-สามย่าน Sample No : 6609-WW3024  
Address : ถนนสี่พระยา แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังการบำบัด Sampling Date : 14 กันยายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0663152 E 1526218 N Received Date : 15 กันยายน 2566  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 16 กันยายน - 05 ตุลาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 05 ตุลาคม 2566  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Sampling Time : 12.47 น.  
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	4.06	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
Sample Condition		ใส่ เหลืองอ่อน ตะกอนปานกลาง		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(3)</sup> : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition  
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 7-318  
ตั้งอยู่ 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 @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ศุภาสัย จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S63010  
**Project Name** : โครงการ พระเมรุมาศ สี่พระยา-สามย่าน **Sample No** : 6610-WW3383  
**Address** : ถนนสี่พระยา แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังการบำบัด **Sampling Date** : 16 ตุลาคม 2566  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0663152 E 1526218 N **Received Date** : 18 ตุลาคม 2566  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 18-31 ตุลาคม 2566  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Sampling Time** : 14.08 น.  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.2	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	10.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10.4	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนปานกลาง		

**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 ๓

  
  
Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Analyst

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ว-318  
สำนักงาน 232/173 หมู่ 2 ตำบลนาวิชัยนา อำเภอเมือง จันทบุรี 11110  
เบอร์โทร 02-156-8273 - 088-2968628 อีเมล [tnp.enr@tnp.co.th](mailto:tnp.enr@tnp.co.th)  
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 : S63010  
Project Name : โครงการ ฟรีเมอร์ สีพระยา-สามย่าน Sample No : 6610-WW3383  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังการบำบัด Sampling Date : 16 ตุลาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0663152 E 1526218 N Received Date : 18 ตุลาคม 2566  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 18-30 ตุลาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 07 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Sampling Time : 14.08 น.  
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	< 0.28	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนปานกลาง		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313  
<sup>(3)</sup> : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition  
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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 086-2968826 อีเมล [tnp.env@ymail.com](mailto:tnp.env@ymail.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line ID : @tnplab318 : Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561  
 TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b> :	S63010
<b>Project Name</b> :	โครงการ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน	<b>Sample No</b> :	6611-WW3667
<b>Address</b> :	ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b> :	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	<b>Sampling Date</b> :	07 พฤศจิกายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0663152 E 1526218 N	<b>Received Date</b> :	08 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	08-16 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	16 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Name</b> :	นายณฐพล แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b> :	12.50 น.
<b>Registered No.</b> :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25°C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	258	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.7	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.2	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส ตะกอนปานกลาง		

**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 ๒



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

*Anusara*

Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

*Wilairak*

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ 3-313  
ตั้งอยู่ที่ 312-173 หมู่ 3 ตำบลการะเวกพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล [tngenv@tngmail.com](mailto:tngenv@tngmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line ID : @tnpob313 , Facebook.com/Tnpmanagement

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ ฟรีเียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample No : 6611-WW3667  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังการบำบัด Sampling Date : 07 พฤศจิกายน 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0663152 E 1526218 N Received Date : 08 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 09-21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 21 พฤศจิกายน 2566  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Sampling Time : 12.50 น.  
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	9.2	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนปานกลาง		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอสส์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 7-313  
<sup>(3)</sup> : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition  
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดตั้งนิติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 086-2968828 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID: @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b> :	S63010
<b>Project Name</b> :	โครงการ ฟรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน	<b>Sample No</b> :	6612-WW4088
<b>Address</b> :	ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b> :	น้ำทิ้งหลังการบำบัด	<b>Sampling Date</b> :	09 ธันวาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0663152 E 1526218 N	<b>Received Date</b> :	11 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	11-21 ธันวาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	21 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Name</b> :	นายณรุพล แซ่หลี	<b>Sampling Time</b> :	10.18 น.
<b>Registered No.</b> :	-		

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	246	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.9	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

**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) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ 3-318  
ตั้งอยู่ที่ 322-173 หมู่ 3 ตำบลเกาะรัตนกษัตริย์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 088-2906028 อีเมล [tnp.enp@tropical.co.th](mailto:tnp.enp@tropical.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) Customer Code : S63010  
Project Name : โครงการ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน Sample No : 6612-WW4088  
Address : ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
Sampling Point : น้ำทิ้งหลังการบำบัด Sampling Date : 09 ธันวาคม 2566  
GPS. Coordinate : 47 P 0663152 E 1526218 N Received Date : 11 ธันวาคม 2566  
Sampling Method : Grab Sampling Analytical Date : 11-21 ธันวาคม 2566  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Report Date : 21 ธันวาคม 2566  
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี Sampling Time : 10.18 น.  
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(3)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	24	≤ 35
Fecal Coliform Bacteria <sup>(2)</sup>	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, Part 9221 E	> 160,000	-
Sample Condition		ใส่ เหลือง ตะกอนน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 3-029

<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์กิส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-313

<sup>(3)</sup> : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ๕

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager