

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-08 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 16 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/01/2567	0.0409	0.0207
2.	02-03/01/2567	0.0438	0.0220
3.	03-04/01/2567	0.0422	0.0214
4.	04-05/01/2567	0.0428	0.0217
5.	05-06/01/2567	0.0436	0.0216
6.	06-07/01/2567	0.0446	0.0221
7.	07-08/01/2567	0.0426	0.0202
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 01-08 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 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-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/01/2567	0.0319	0.0161
2.	02-03/01/2567	0.0356	0.0179
3.	03-04/01/2567	0.0335	0.0175
4.	04-05/01/2567	0.0332	0.0169
5.	05-06/01/2567	0.0362	0.0182
6.	06-07/01/2567	0.0346	0.0176
7.	07-08/01/2567	0.0302	0.0148
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 01-02 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 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 ³
15.00-16.00	1.3571	1.5541
16.00-17.00	1.3851	1.5862
17.00-18.00	1.2488	1.4301
18.00-19.00	1.2989	1.4875
19.00-20.00	1.2751	1.4602
20.00-21.00	1.2542	1.4363
21.00-22.00	1.2429	1.4234
22.00-23.00	1.2269	1.4050
23.00-00.00	1.2091	1.3847
00.00-01.00	1.1138	1.2755
01.00-02.00	1.0891	1.2472
02.00-03.00	1.1302	1.2943
03.00-04.00	1.1371	1.3022
04.00-05.00	1.1568	1.3248
05.00-06.00	1.1860	1.3582
06.00-07.00	1.2641	1.4476
07.00-08.00	1.2069	1.3821
08.00-09.00	1.1900	1.3628
09.00-10.00	1.2063	1.3814
10.00-11.00	1.2369	1.4165
11.00-12.00	1.3704	1.5694
12.00-13.00	1.4759	1.6902
13.00-14.00	1.3629	1.5608
14.00-15.00	1.3458	1.5412
8 Hour Averages	1.2994	1.4881
1 Hour Averages Maximum	1.4759	1.6902
1 Hour Averages Minimum	1.0891	1.2472
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @toplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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 ³
15.00-16.00	1.1650	1.3342
16.00-17.00	1.2340	1.4132
17.00-18.00	1.3670	1.5655
18.00-19.00	1.0030	1.1486
19.00-20.00	0.9830	1.1257
20.00-21.00	0.8120	0.9299
21.00-22.00	0.8560	0.9803
22.00-23.00	0.7230	0.8280
23.00-00.00	0.7010	0.8028
00.00-01.00	0.7780	0.8910
01.00-02.00	0.7320	0.8383
02.00-03.00	0.7460	0.8543
03.00-04.00	0.6990	0.8005
04.00-05.00	0.6280	0.7192
05.00-06.00	0.6530	0.7478
06.00-07.00	0.7840	0.8978
07.00-08.00	0.9230	1.0570
08.00-09.00	0.9910	1.1349
09.00-10.00	0.8920	1.0215
10.00-11.00	0.9470	1.0845
11.00-12.00	1.1300	1.2941
12.00-13.00	1.0690	1.2242
13.00-14.00	1.0970	1.2563
14.00-15.00	0.9880	1.1315
8 Hour Averages	1.0179	1.1657
1 Hour Averages Maximum	1.3670	1.5655
1 Hour Averages Minimum	0.6280	0.7192
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 03-04 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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 ³
15.00-16.00	1.1230	1.2861
16.00-17.00	1.0210	1.1692
17.00-18.00	1.0610	1.2151
18.00-19.00	1.0310	1.1807
19.00-20.00	1.0210	1.1692
20.00-21.00	1.0230	1.1715
21.00-22.00	1.0250	1.1738
22.00-23.00	1.0320	1.1818
23.00-00.00	1.0360	1.1864
00.00-01.00	1.0610	1.2151
01.00-02.00	0.9650	1.1051
02.00-03.00	0.9580	1.0971
03.00-04.00	0.8560	0.9803
04.00-05.00	0.7850	0.8990
05.00-06.00	0.6210	0.7112
06.00-07.00	0.5020	0.5749
07.00-08.00	0.4650	0.5325
08.00-09.00	0.5310	0.6081
09.00-10.00	0.6210	0.7112
10.00-11.00	0.7520	0.8612
11.00-12.00	0.8560	0.9803
12.00-13.00	0.9560	1.0948
13.00-14.00	1.0250	1.1738
14.00-15.00	1.0250	1.1738
8 Hour Averages	1.0421	1.1934
1 Hour Averages Maximum	1.1230	1.2861
1 Hour Averages Minimum	0.4650	0.5325
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 01-02 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0275	0.0518
16.00-17.00	0.0256	0.0482
17.00-18.00	0.0236	0.0443
18.00-19.00	0.0241	0.0453
19.00-20.00	0.0231	0.0435
20.00-21.00	0.0215	0.0404
21.00-22.00	0.0198	0.0373
22.00-23.00	0.0165	0.0310
23.00-00.00	0.0152	0.0286
00.00-01.00	0.0136	0.0256
01.00-02.00	0.0145	0.0273
02.00-03.00	0.0125	0.0235
03.00-04.00	0.0132	0.0248
04.00-05.00	0.0142	0.0267
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0125	0.0235
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0125	0.0235
09.00-10.00	0.0156	0.0293
10.00-11.00	0.0169	0.0318
11.00-12.00	0.0175	0.0329
12.00-13.00	0.0185	0.0348
13.00-14.00	0.0256	0.0482
14.00-15.00	0.0245	0.0461
24 Hour Average	0.0181	0.0341
1 Hour Averages Maximum	0.0275	0.0518
1 Hour Averages Minimum	0.0125	0.0235
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
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) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0187	0.0352
16.00-17.00	0.0192	0.0361
17.00-18.00	0.0163	0.0307
18.00-19.00	0.0174	0.0327
19.00-20.00	0.0166	0.0312
20.00-21.00	0.0161	0.0303
21.00-22.00	0.0154	0.0290
22.00-23.00	0.0155	0.0292
23.00-00.00	0.0146	0.0275
00.00-01.00	0.0123	0.0231
01.00-02.00	0.0128	0.0241
02.00-03.00	0.0139	0.0262
03.00-04.00	0.0107	0.0201
04.00-05.00	0.0133	0.0250
05.00-06.00	0.0126	0.0237
06.00-07.00	0.0122	0.0230
07.00-08.00	0.0155	0.0292
08.00-09.00	0.0158	0.0297
09.00-10.00	0.0169	0.0318
10.00-11.00	0.0189	0.0356
11.00-12.00	0.0196	0.0369
12.00-13.00	0.0167	0.0314
13.00-14.00	0.0186	0.0350
14.00-15.00	0.0177	0.0333
24 Hour Average	0.0157	0.0296
1 Hour Averages Maximum	0.0196	0.0369
1 Hour Averages Minimum	0.0107	0.0201
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๗-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 03-04 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0175	0.0329
16.00-17.00	0.0162	0.0305
17.00-18.00	0.0170	0.0320
18.00-19.00	0.0162	0.0305
19.00-20.00	0.0163	0.0307
20.00-21.00	0.0157	0.0295
21.00-22.00	0.0162	0.0305
22.00-23.00	0.0165	0.0310
23.00-00.00	0.0148	0.0278
00.00-01.00	0.0168	0.0316
01.00-02.00	0.0138	0.0260
02.00-03.00	0.0142	0.0267
03.00-04.00	0.0152	0.0286
04.00-05.00	0.0160	0.0301
05.00-06.00	0.0155	0.0292
06.00-07.00	0.0146	0.0275
07.00-08.00	0.0155	0.0292
08.00-09.00	0.0167	0.0314
09.00-10.00	0.0161	0.0303
10.00-11.00	0.0183	0.0344
11.00-12.00	0.0170	0.0320
12.00-13.00	0.0178	0.0335
13.00-14.00	0.0168	0.0316
14.00-15.00	0.0157	0.0295
24 Hour Average	0.0161	0.0303
1 Hour Averages Maximum	0.0183	0.0344
1 Hour Averages Minimum	0.0138	0.0260
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 01-02 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0024	0.0063
16.00-17.00	0.0019	0.0050
17.00-18.00	0.0020	0.0052
18.00-19.00	0.0018	0.0047
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0017	0.0044
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0019	0.0050
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0015	0.0039
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0017	0.0044
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0018	0.0047
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0019	0.0050
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0022	0.0058
10.00-11.00	0.0025	0.0065
11.00-12.00	0.0019	0.0050
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0020	0.0052
14.00-15.00	0.0022	0.0058
24 Hour Average	0.0020	0.0051
1 Hour Averages Maximum	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๗-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชัน บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0033	0.0088
17.00-18.00	0.0033	0.0086
18.00-19.00	0.0029	0.0077
19.00-20.00	0.0028	0.0074
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0029	0.0077
22.00-23.00	0.0026	0.0069
23.00-00.00	0.0025	0.0066
00.00-01.00	0.0024	0.0064
01.00-02.00	0.0027	0.0072
02.00-03.00	0.0029	0.0075
03.00-04.00	0.0026	0.0069
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0026	0.0069
06.00-07.00	0.0028	0.0074
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0036	0.0095
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0031	0.0081
11.00-12.00	0.0032	0.0085
12.00-13.00	0.0034	0.0088
13.00-14.00	0.0035	0.0091
14.00-15.00	0.0034	0.0089
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0095
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0064
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 10 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0045	0.0118
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0046	0.0120
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0043	0.0113
22.00-23.00	0.0036	0.0094
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0020	0.0052
02.00-03.00	0.0016	0.0042
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0020	0.0052
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0043	0.0113
10.00-11.00	0.0046	0.0120
11.00-12.00	0.0038	0.0099
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0061	0.0160
14.00-15.00	0.0048	0.0126
24 Hour Average	0.0033	0.0085
1 Hour Averages Maximum	0.0061	0.0160
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	01/01/2567	ppm	1.625	2.213	3.838
2.	02/01/2567	ppm	2.114	2.658	1.772
3.	03/01/2567	ppm	2.334	3.735	6.069

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ ๒ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 01-02 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 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 ³
16.00-17.00	0.8750	1.0020
17.00-18.00	0.8610	0.9860
18.00-19.00	0.8210	0.9402
19.00-20.00	0.8120	0.9299
20.00-21.00	0.7510	0.8600
21.00-22.00	0.7980	0.9139
22.00-23.00	0.6950	0.7959
23.00-00.00	0.6520	0.7467
00.00-01.00	0.6310	0.7226
01.00-02.00	0.6210	0.7112
02.00-03.00	0.6010	0.6883
03.00-04.00	0.5960	0.6825
04.00-05.00	0.5870	0.6722
05.00-06.00	0.5450	0.6241
06.00-07.00	0.5980	0.6848
07.00-08.00	0.6120	0.7009
08.00-09.00	0.6310	0.7226
09.00-10.00	0.7980	0.9139
10.00-11.00	0.8510	0.9746
11.00-12.00	0.9510	1.0891
12.00-13.00	1.0250	1.1738
13.00-14.00	1.1250	1.2883
14.00-15.00	1.1320	1.2964
15.00-16.00	1.0280	1.1773
8 Hour Averages	0.9426	1.0795
1 Hour Averages Maximum	1.1320	1.2964
1 Hour Averages Minimum	0.5450	0.6241
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 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 ³
16.00-17.00	0.6348	0.7270
17.00-18.00	0.6516	0.7462
18.00-19.00	0.6131	0.7021
19.00-20.00	0.6082	0.6965
20.00-21.00	0.6427	0.7360
21.00-22.00	0.6180	0.7077
22.00-23.00	0.6336	0.7255
23.00-00.00	0.6105	0.6991
00.00-01.00	0.6205	0.7105
01.00-02.00	0.6210	0.7112
02.00-03.00	0.5685	0.6510
03.00-04.00	0.5667	0.6489
04.00-05.00	0.5915	0.6773
05.00-06.00	0.5716	0.6545
06.00-07.00	0.5915	0.6773
07.00-08.00	0.6052	0.6931
08.00-09.00	0.6101	0.6986
09.00-10.00	0.7270	0.8326
10.00-11.00	0.6452	0.7389
11.00-12.00	0.7727	0.8848
12.00-13.00	0.8037	0.9204
13.00-14.00	0.7431	0.8509
14.00-15.00	0.7876	0.9019
15.00-16.00	0.8065	0.9236
cccc8 Hour Averages	0.7370	0.8440
1 Hour Averages Maximum	0.8065	0.9236
1 Hour Averages Minimum	0.5667	0.6489
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 03-04 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 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 ³
16.00-17.00	0.8226	0.9420
17.00-18.00	0.6244	0.7151
18.00-19.00	0.6495	0.7437
19.00-20.00	0.6376	0.7301
20.00-21.00	0.6271	0.7182
21.00-22.00	0.6215	0.7117
22.00-23.00	0.6135	0.7025
23.00-00.00	0.6046	0.6923
00.00-01.00	0.5569	0.6378
01.00-02.00	0.5546	0.6351
02.00-03.00	0.5651	0.6471
03.00-04.00	0.5686	0.6511
04.00-05.00	0.5784	0.6624
05.00-06.00	0.5930	0.6791
06.00-07.00	0.6321	0.7238
07.00-08.00	0.6035	0.6911
08.00-09.00	0.6050	0.6928
09.00-10.00	0.6032	0.6907
10.00-11.00	0.6185	0.7082
11.00-12.00	0.6952	0.7961
12.00-13.00	0.7580	0.8680
13.00-14.00	0.7115	0.8147
14.00-15.00	0.6729	0.7706
15.00-16.00	0.6786	0.7771
8 Hour Averages	0.6678	0.7648
1 Hour Averages Maximum	0.8226	0.9420
1 Hour Averages Minimum	0.5546	0.6351
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2965628 อีเมล tnp.enw@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0198	0.0373
17.00-18.00	0.0202	0.0380
18.00-19.00	0.0205	0.0386
19.00-20.00	0.0188	0.0354
20.00-21.00	0.0193	0.0363
21.00-22.00	0.0167	0.0314
22.00-23.00	0.0176	0.0331
23.00-00.00	0.0153	0.0288
00.00-01.00	0.0122	0.0230
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0117	0.0220
03.00-04.00	0.0111	0.0209
04.00-05.00	0.0156	0.0293
05.00-06.00	0.0147	0.0277
06.00-07.00	0.0159	0.0299
07.00-08.00	0.0188	0.0354
08.00-09.00	0.0206	0.0388
09.00-10.00	0.0212	0.0399
10.00-11.00	0.0187	0.0352
11.00-12.00	0.0146	0.0275
12.00-13.00	0.0142	0.0267
13.00-14.00	0.0151	0.0284
14.00-15.00	0.0169	0.0318
15.00-16.00	0.0186	0.0350
24 Hour Average	0.0166	0.0312
1 Hour Averages Maximum	0.0212	0.0399
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0312
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 10 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0123	0.0231
17.00-18.00	0.0147	0.0277
18.00-19.00	0.0177	0.0333
19.00-20.00	0.0143	0.0269
20.00-21.00	0.0135	0.0254
21.00-22.00	0.0118	0.0222
22.00-23.00	0.0102	0.0192
23.00-00.00	0.0106	0.0199
00.00-01.00	0.0100	0.0188
01.00-02.00	0.0096	0.0181
02.00-03.00	0.0098	0.0184
03.00-04.00	0.0123	0.0231
04.00-05.00	0.0112	0.0211
05.00-06.00	0.0158	0.0297
06.00-07.00	0.0162	0.0305
07.00-08.00	0.0148	0.0278
08.00-09.00	0.0193	0.0363
09.00-10.00	0.0207	0.0389
10.00-11.00	0.0225	0.0423
11.00-12.00	0.0186	0.0350
12.00-13.00	0.0202	0.0380
13.00-14.00	0.0213	0.0401
14.00-15.00	0.0227	0.0427
15.00-16.00	0.0156	0.0293
24 Hour Average	0.0152	0.0287
1 Hour Averages Maximum	0.0227	0.0427
1 Hour Averages Minimum	0.0096	0.0181
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 03-04 มกราคม 2567
Received Date : 05 มกราคม 2567
Report Date : 10 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0157	0.0295
17.00-18.00	0.0169	0.0318
18.00-19.00	0.0187	0.0352
19.00-20.00	0.0192	0.0361
20.00-21.00	0.0202	0.0380
21.00-22.00	0.0167	0.0314
22.00-23.00	0.0153	0.0288
23.00-00.00	0.0142	0.0267
00.00-01.00	0.0130	0.0245
01.00-02.00	0.0122	0.0230
02.00-03.00	0.0128	0.0241
03.00-04.00	0.0116	0.0218
04.00-05.00	0.0103	0.0194
05.00-06.00	0.0108	0.0203
06.00-07.00	0.0096	0.0181
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0156	0.0293
09.00-10.00	0.0148	0.0278
10.00-11.00	0.0167	0.0314
11.00-12.00	0.0197	0.0371
12.00-13.00	0.0212	0.0399
13.00-14.00	0.0189	0.0356
14.00-15.00	0.0172	0.0324
15.00-16.00	0.0155	0.0292
24 Hour Average	0.0154	0.0290
1 Hour Averages Maximum	0.0212	0.0399
1 Hour Averages Minimum	0.0096	0.0181
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0021	0.0055
17.00-18.00	0.0017	0.0046
18.00-19.00	0.0017	0.0044
19.00-20.00	0.0019	0.0048
20.00-21.00	0.0020	0.0053
21.00-22.00	0.0018	0.0046
22.00-23.00	0.0017	0.0043
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0016	0.0042
01.00-02.00	0.0015	0.0040
02.00-03.00	0.0014	0.0037
03.00-04.00	0.0013	0.0035
04.00-05.00	0.0013	0.0033
05.00-06.00	0.0013	0.0033
06.00-07.00	0.0013	0.0033
07.00-08.00	0.0013	0.0034
08.00-09.00	0.0013	0.0035
09.00-10.00	0.0015	0.0038
10.00-11.00	0.0014	0.0037
11.00-12.00	0.0017	0.0044
12.00-13.00	0.0017	0.0045
13.00-14.00	0.0017	0.0044
14.00-15.00	0.0016	0.0041
15.00-16.00	0.0016	0.0042
24 Hour Average	0.0016	0.0041
1 Hour Averages Maximum	0.0021	0.0055
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0033
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0018	0.0046
17.00-18.00	0.0016	0.0043
18.00-19.00	0.0016	0.0042
19.00-20.00	0.0017	0.0046
20.00-21.00	0.0016	0.0042
21.00-22.00	0.0016	0.0042
22.00-23.00	0.0015	0.0040
23.00-00.00	0.0016	0.0041
00.00-01.00	0.0015	0.0038
01.00-02.00	0.0014	0.0038
02.00-03.00	0.0014	0.0036
03.00-04.00	0.0012	0.0032
04.00-05.00	0.0012	0.0031
05.00-06.00	0.0012	0.0032
06.00-07.00	0.0013	0.0034
07.00-08.00	0.0012	0.0032
08.00-09.00	0.0013	0.0033
09.00-10.00	0.0012	0.0033
10.00-11.00	0.0014	0.0036
11.00-12.00	0.0014	0.0037
12.00-13.00	0.0016	0.0041
13.00-14.00	0.0016	0.0042
14.00-15.00	0.0015	0.0040
15.00-16.00	0.0016	0.0041
24 Hour Average	0.0015	0.0038
1 Hour Averages Maximum	0.0018	0.0046
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0030	0.0080
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0029	0.0076
22.00-23.00	0.0028	0.0072
23.00-00.00	0.0024	0.0064
00.00-01.00	0.0023	0.0061
01.00-02.00	0.0024	0.0063
02.00-03.00	0.0026	0.0067
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0025	0.0066
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0028	0.0074
08.00-09.00	0.0029	0.0077
09.00-10.00	0.0030	0.0080
10.00-11.00	0.0031	0.0081
11.00-12.00	0.0032	0.0083
12.00-13.00	0.0031	0.0082
13.00-14.00	0.0033	0.0086
14.00-15.00	0.0033	0.0088
15.00-16.00	0.0035	0.0091
24 Hour Average	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0091
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0061
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-03 มกราคม 2567
Received Date : 05 มกราคม 2567
Report Date : 10 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	01/01/2567	ppm	0.926	1.554	2.480
2.	02/01/2567	ppm	0.776	1.422	2.198
3.	03/01/2567	ppm	1.102	1.659	2.761

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมัส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 08-15 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
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 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	08-09/01/2567	0.0495	0.0269
2.	09-10/01/2567	0.0751	0.0366
3.	10-11/01/2567	0.0621	0.0306
4.	11-12/01/2567	0.0707	0.0339
5.	12-13/01/2567	0.0663	0.0327
6.	13-14/01/2567	0.0610	0.0299
7.	14-15/01/2567	0.0634	0.0281
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 8 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-15 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Received Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Report Date** : 19 มกราคม 2567
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 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	08-09/01/2567	0.0425	0.0223
2.	09-10/01/2567	0.0434	0.0216
3.	10-11/01/2567	0.0369	0.0171
4.	11-12/01/2567	0.0351	0.0159
5.	12-13/01/2567	0.0257	0.0127
6.	13-14/01/2567	0.0230	0.0101
7.	14-15/01/2567	0.0287	0.0133
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 15-22 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
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 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/01/2567	0.0590	0.0285
2.	16-17/01/2567	0.0489	0.0235
3.	17-18/01/2567	0.0535	0.0267
4.	18-19/01/2567	0.0612	0.0290
5.	19-20/01/2567	0.0710	0.0371
6.	20-21/01/2567	0.0747	0.0389
7.	21-22/01/2567	0.0688	0.0346
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 15-22 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 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-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/01/2567	0.0243	0.0117
2.	16-17/01/2567	0.0236	0.0107
3.	17-18/01/2567	0.0318	0.0151
4.	18-19/01/2567	0.0370	0.0218
5.	19-20/01/2567	0.0384	0.0210
6.	20-21/01/2567	0.0378	0.0195
7.	21-22/01/2567	0.0363	0.0180
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22 มกราคม - 01 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/01/2567	0.0673	0.0331
2.	23-24/01/2567	0.0578	0.0357
3.	24-25/01/2567	0.0601	0.0302
4.	25-26/01/2567	0.0652	0.0325
5.	26-27/01/2567	0.0638	0.0320
6.	27-28/01/2567	0.0628	0.0303
7.	28-29/01/2567	0.0648	0.0316
8.	29-30/01/2567	0.0628	0.0310
9.	30-31/01/2567	0.0653	0.0317
10	31/01-01/02/2567	0.0668	0.0328
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 22-29 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 30 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/01/2567	0.0397	0.0241
2.	23-24/01/2567	0.0342	0.0170
3.	24-25/01/2567	0.0387	0.0195
4.	25-26/01/2567	0.0376	0.0189
5.	26-27/01/2567	0.0346	0.0174
6.	27-28/01/2567	0.0337	0.0154
7.	28-29/01/2567	0.0351	0.0166
8.	29-30/01/2567	0.0329	0.0155
9.	30-31/01/2567	0.0334	0.0161
10	31/01-01/02/2567	0.0340	0.0164
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/02/2567	0.0483	0.0281
2.	02-03/02/2567	0.0528	0.0274
3.	03-04/02/2567	0.0516	0.0251
4.	04-05/02/2567	0.0535	0.0273
5.	05-06/02/2567	0.0518	0.0234
6.	06-07/02/2567	0.0539	0.0267
7.	07-08/02/2567	0.0531	0.0268
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/02/2567	0.0273	0.0134
2.	02-03/02/2567	0.0259	0.0140
3.	03-04/02/2567	0.0244	0.0142
4.	04-05/02/2567	0.0535	0.0273
5.	05-06/02/2567	0.0518	0.0234
6.	06-07/02/2567	0.0539	0.0267
7.	07-08/02/2567	0.0531	0.0268
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 05-06 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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 ³
10.00-11.00	1.4690	1.6823
11.00-12.00	1.5720	1.8002
12.00-13.00	1.6520	1.8919
13.00-14.00	1.5460	1.7705
14.00-15.00	1.7540	2.0087
15.00-16.00	1.4580	1.6697
16.00-17.00	1.3650	1.5632
17.00-18.00	1.4250	1.6319
18.00-19.00	1.5980	1.8300
19.00-20.00	1.3720	1.5712
20.00-21.00	1.2600	1.4429
21.00-22.00	1.0470	1.1990
22.00-23.00	1.1420	1.3078
23.00-00.00	1.0230	1.1715
00.00-01.00	0.9930	1.1372
01.00-02.00	0.9540	1.0925
02.00-03.00	0.9200	1.0536
03.00-04.00	0.8750	1.0020
04.00-05.00	0.8500	0.9734
05.00-06.00	0.9430	1.0799
06.00-07.00	1.0070	1.1532
07.00-08.00	1.0540	1.2070
08.00-09.00	1.1740	1.3445
09.00-10.00	1.3450	1.5403
8 Hour Averages Measured	1.4458	1.6557
1 Hour Averages Maximum	1.7540	2.0087
1 Hour Averages Minimum	0.8500	0.9734
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 06-07 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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 ³
10.00-11.00	1.3260	1.5185
11.00-12.00	1.4200	1.6262
12.00-13.00	1.3590	1.5563
13.00-14.00	1.4710	1.6846
14.00-15.00	1.5480	1.7728
15.00-16.00	1.5470	1.7716
16.00-17.00	1.4590	1.6708
17.00-18.00	1.6470	1.8861
18.00-19.00	1.3060	1.4956
19.00-20.00	1.4850	1.7006
20.00-21.00	1.5240	1.7453
21.00-22.00	1.3020	1.4910
22.00-23.00	1.2060	1.3811
23.00-00.00	1.0580	1.2116
00.00-01.00	1.1020	1.2620
01.00-02.00	1.0690	1.2242
02.00-03.00	0.9050	1.0364
03.00-04.00	1.0400	1.1910
04.00-05.00	0.9430	1.0799
05.00-06.00	0.8970	1.0272
06.00-07.00	0.8120	0.9299
07.00-08.00	0.9890	1.1326
08.00-09.00	1.0580	1.2116
09.00-10.00	1.1250	1.2883
8 Hour Averages Measured	1.4345	1.6428
1 Hour Averages Maximum	1.6470	1.8861
1 Hour Averages Minimum	0.8120	0.9299
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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 ³
10.00-11.00	1.4050	1.6090
11.00-12.00	1.5060	1.7247
12.00-13.00	1.3580	1.5552
13.00-14.00	1.4260	1.6330
14.00-15.00	1.4580	1.6697
15.00-16.00	1.5940	1.8254
16.00-17.00	1.5320	1.7544
17.00-18.00	1.6480	1.8873
18.00-19.00	1.4560	1.6674
19.00-20.00	1.4200	1.6262
20.00-21.00	1.3690	1.5678
21.00-22.00	1.1470	1.3135
22.00-23.00	1.2450	1.4258
23.00-00.00	1.0360	1.1864
00.00-01.00	1.0580	1.2116
01.00-02.00	0.9450	1.0822
02.00-03.00	0.9100	1.0421
03.00-04.00	0.8930	1.0227
04.00-05.00	0.8200	0.9391
05.00-06.00	0.9780	1.1200
06.00-07.00	1.0240	1.1727
07.00-08.00	1.1230	1.2861
08.00-09.00	1.2640	1.4475
09.00-10.00	1.3200	1.5117
8 Hour Averages Measured	1.4264	1.6335
1 Hour Averages Maximum	1.6480	1.8873
1 Hour Averages Minimum	0.8200	0.9391
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 05-06 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0136	0.0256
11.00-12.00	0.0156	0.0293
12.00-13.00	0.0169	0.0318
13.00-14.00	0.0154	0.0290
14.00-15.00	0.0156	0.0293
15.00-16.00	0.0173	0.0325
16.00-17.00	0.0169	0.0318
17.00-18.00	0.0162	0.0305
18.00-19.00	0.0154	0.0290
19.00-20.00	0.0143	0.0269
20.00-21.00	0.0132	0.0248
21.00-22.00	0.0126	0.0237
22.00-23.00	0.0145	0.0273
23.00-00.00	0.0152	0.0286
00.00-01.00	0.0150	0.0282
01.00-02.00	0.0136	0.0256
02.00-03.00	0.0125	0.0235
03.00-04.00	0.0143	0.0269
04.00-05.00	0.0169	0.0318
05.00-06.00	0.0123	0.0231
06.00-07.00	0.0135	0.0254
07.00-08.00	0.0130	0.0245
08.00-09.00	0.0142	0.0267
09.00-10.00	0.0120	0.0226
24 Hour Average	0.0146	0.0274
1 Hour Averages Maximum	0.0173	0.0325
1 Hour Averages Minimum	0.0120	0.0226
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 06-07 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0163	0.0307
12.00-13.00	0.0124	0.0233
13.00-14.00	0.0150	0.0282
14.00-15.00	0.0149	0.0280
15.00-16.00	0.0156	0.0293
16.00-17.00	0.0164	0.0309
17.00-18.00	0.0157	0.0295
18.00-19.00	0.0143	0.0269
19.00-20.00	0.0162	0.0305
20.00-21.00	0.0124	0.0233
21.00-22.00	0.0103	0.0194
22.00-23.00	0.0119	0.0224
23.00-00.00	0.0126	0.0237
00.00-01.00	0.0134	0.0252
01.00-02.00	0.0158	0.0297
02.00-03.00	0.0176	0.0331
03.00-04.00	0.0152	0.0286
04.00-05.00	0.0163	0.0307
05.00-06.00	0.0142	0.0267
06.00-07.00	0.0120	0.0226
07.00-08.00	0.0135	0.0254
08.00-09.00	0.0114	0.0214
09.00-10.00	0.0146	0.0275
24 Hour Average	0.0143	0.0269
1 Hour Averages Maximum	0.0176	0.0331
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0194
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0138	0.0259
11.00-12.00	0.0149	0.0280
12.00-13.00	0.0126	0.0237
13.00-14.00	0.0114	0.0214
14.00-15.00	0.0156	0.0293
15.00-16.00	0.0136	0.0256
16.00-17.00	0.0145	0.0273
17.00-18.00	0.0158	0.0297
18.00-19.00	0.0162	0.0305
19.00-20.00	0.0172	0.0324
20.00-21.00	0.0136	0.0256
21.00-22.00	0.0139	0.0262
22.00-23.00	0.0127	0.0239
23.00-00.00	0.0149	0.0280
00.00-01.00	0.0165	0.0310
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0126	0.0237
03.00-04.00	0.0114	0.0214
04.00-05.00	0.0139	0.0262
05.00-06.00	0.0135	0.0254
06.00-07.00	0.0142	0.0267
07.00-08.00	0.0150	0.0282
08.00-09.00	0.0127	0.0239
09.00-10.00	0.0126	0.0237
24 Hour Average	0.0141	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0172	0.0324
1 Hour Averages Minimum	0.0114	0.0214
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



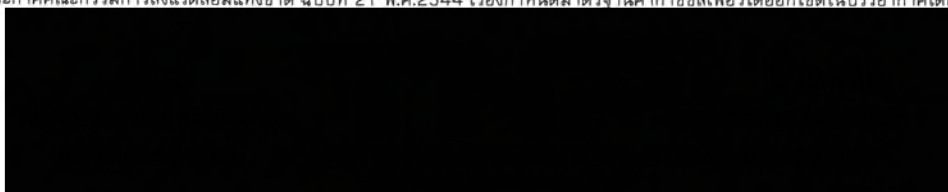


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 05-06 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0031	0.0081
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0027	0.0071
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0026	0.0068
15.00-16.00	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0025	0.0065
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0026	0.0068
19.00-20.00	0.0027	0.0071
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0026	0.0068
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0026	0.0068
08.00-09.00	0.0029	0.0076
09.00-10.00	0.0030	0.0079
24 Hour Average	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0063
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



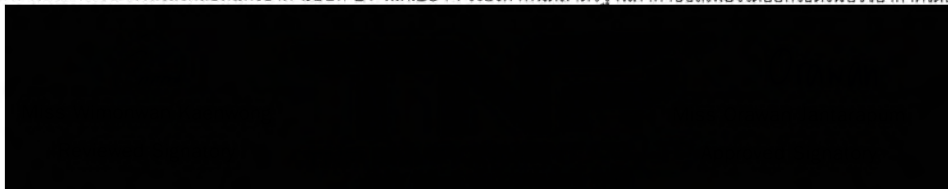


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 06-07 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0029	0.0076
12.00-13.00	0.0031	0.0081
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0027	0.0071
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0025	0.0065
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0030	0.0079
23.00-00.00	0.0031	0.0081
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0023	0.0060
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0032	0.0084
24 Hour Average	0.0028	0.0073
1 Hour Averages Maximum	0.0034	0.0089
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0060
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0032	0.0084
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0031	0.0081
13.00-14.00	0.0029	0.0076
14.00-15.00	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0036	0.0094
17.00-18.00	0.0028	0.0073
18.00-19.00	0.0027	0.0071
19.00-20.00	0.0025	0.0065
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0026	0.0068
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0034	0.0089
24 Hour Average	0.0029	0.0075
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0094
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0063
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 05-07 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	05/02/2567	ppm	1.362	2.036	3.398
2.	06/02/2567	ppm	1.256	1.905	3.161
3.	07/02/2567	ppm	1.139	1.884	3.023

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 05-06 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 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-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.8457	0.9685
11.00-12.00	0.8973	1.0276
12.00-13.00	0.9021	1.0331
13.00-14.00	0.9453	1.0826
14.00-15.00	0.9165	1.0496
15.00-16.00	0.9283	1.0631
16.00-17.00	0.9653	1.1055
17.00-18.00	0.9246	1.0588
18.00-19.00	0.9582	1.0973
19.00-20.00	0.9716	1.1127
20.00-21.00	0.9620	1.1017
21.00-22.00	0.9415	1.0782
22.00-23.00	0.9321	1.0674
23.00-00.00	0.9251	1.0594
00.00-01.00	0.9631	1.1029
01.00-02.00	0.9147	1.0475
02.00-03.00	0.9256	1.0600
03.00-04.00	0.8970	1.0272
04.00-05.00	0.8692	0.9954
05.00-06.00	0.8741	1.0010
06.00-07.00	0.8643	0.9898
07.00-08.00	0.8592	0.9840
08.00-09.00	0.8740	1.0009
09.00-10.00	0.8693	0.9955
8 Hour Averages Measured	0.9476	1.0851
1 Hour Averages Maximum	0.9716	1.1127
1 Hour Averages Minimum	0.8457	0.9685
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 06-07 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.9056	1.0371
11.00-12.00	0.9472	1.0847
12.00-13.00	0.9158	1.0488
13.00-14.00	0.9362	1.0721
14.00-15.00	0.9285	1.0633
15.00-16.00	0.9167	1.0498
16.00-17.00	0.9356	1.0714
17.00-18.00	0.9471	1.0846
18.00-19.00	0.9625	1.1022
19.00-20.00	0.9381	1.0743
20.00-21.00	0.9021	1.0331
21.00-22.00	0.9156	1.0485
22.00-23.00	0.9274	1.0621
23.00-00.00	0.9103	1.0425
00.00-01.00	0.8457	0.9685
01.00-02.00	0.8756	1.0027
02.00-03.00	0.8693	0.9955
03.00-04.00	0.8552	0.9794
04.00-05.00	0.8340	0.9551
05.00-06.00	0.8152	0.9336
06.00-07.00	0.8369	0.9584
07.00-08.00	0.8457	0.9685
08.00-09.00	0.8792	1.0069
09.00-10.00	0.8991	1.0296
8 Hour Averages Measured	0.9298	1.0648
1 Hour Averages Maximum	0.9625	1.1022
1 Hour Averages Minimum	0.8152	0.9336
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 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-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.9123	1.0448
11.00-12.00	0.9175	1.0507
12.00-13.00	0.9225	1.0564
13.00-14.00	0.9364	1.0724
14.00-15.00	0.9106	1.0428
15.00-16.00	0.9315	1.0667
16.00-17.00	0.9530	1.0914
17.00-18.00	0.9154	1.0483
18.00-19.00	0.9268	1.0614
19.00-20.00	0.9473	1.0848
20.00-21.00	0.9201	1.0537
21.00-22.00	0.9165	1.0496
22.00-23.00	0.8846	1.0130
23.00-00.00	0.8972	1.0275
00.00-01.00	0.8365	0.9580
01.00-02.00	0.8451	0.9678
02.00-03.00	0.8669	0.9928
03.00-04.00	0.8274	0.9475
04.00-05.00	0.8456	0.9684
05.00-06.00	0.8551	0.9793
06.00-07.00	0.8965	1.0267
07.00-08.00	0.8673	0.9932
08.00-09.00	0.8913	1.0207
09.00-10.00	0.9067	1.0383
8 Hour Averages Measured	0.9201	1.0537
1 Hour Averages Maximum	0.9530	1.0914
1 Hour Averages Minimum	0.8274	0.9475
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 05-06 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0109	0.0205
11.00-12.00	0.0114	0.0214
12.00-13.00	0.0117	0.0220
13.00-14.00	0.0123	0.0231
14.00-15.00	0.0125	0.0235
15.00-16.00	0.0120	0.0226
16.00-17.00	0.0116	0.0218
17.00-18.00	0.0124	0.0233
18.00-19.00	0.0129	0.0243
19.00-20.00	0.0127	0.0239
20.00-21.00	0.0124	0.0233
21.00-22.00	0.0110	0.0207
22.00-23.00	0.0115	0.0216
23.00-00.00	0.0117	0.0220
00.00-01.00	0.0111	0.0209
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0100	0.0188
03.00-04.00	0.0095	0.0179
04.00-05.00	0.0092	0.0173
05.00-06.00	0.0089	0.0167
06.00-07.00	0.0084	0.0158
07.00-08.00	0.0088	0.0166
08.00-09.00	0.0094	0.0177
09.00-10.00	0.0105	0.0198
24 Hour Average	0.0110	0.0206
1 Hour Averages Maximum	0.0129	0.0243
1 Hour Averages Minimum	0.0084	0.0158
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 06-07 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0114	0.0214
11.00-12.00	0.0110	0.0207
12.00-13.00	0.0113	0.0213
13.00-14.00	0.0125	0.0235
14.00-15.00	0.0122	0.0230
15.00-16.00	0.0126	0.0237
16.00-17.00	0.0125	0.0235
17.00-18.00	0.0120	0.0226
18.00-19.00	0.0126	0.0237
19.00-20.00	0.0115	0.0216
20.00-21.00	0.0113	0.0213
21.00-22.00	0.0110	0.0207
22.00-23.00	0.0109	0.0205
23.00-00.00	0.0106	0.0199
00.00-01.00	0.0101	0.0190
01.00-02.00	0.0095	0.0179
02.00-03.00	0.0097	0.0182
03.00-04.00	0.0092	0.0173
04.00-05.00	0.0086	0.0162
05.00-06.00	0.0082	0.0154
06.00-07.00	0.0085	0.0160
07.00-08.00	0.0090	0.0169
08.00-09.00	0.0103	0.0194
09.00-10.00	0.0105	0.0198
24 Hour Average	0.0107	0.0201
1 Hour Averages Maximum	0.0126	0.0237
1 Hour Averages Minimum	0.0082	0.0154
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0099	0.0186
11.00-12.00	0.0102	0.0192
12.00-13.00	0.0109	0.0205
13.00-14.00	0.0115	0.0216
14.00-15.00	0.0117	0.0220
15.00-16.00	0.0122	0.0230
16.00-17.00	0.0123	0.0231
17.00-18.00	0.0120	0.0226
18.00-19.00	0.0116	0.0218
19.00-20.00	0.0119	0.0224
20.00-21.00	0.0115	0.0216
21.00-22.00	0.0111	0.0209
22.00-23.00	0.0105	0.0198
23.00-00.00	0.0109	0.0205
00.00-01.00	0.0102	0.0192
01.00-02.00	0.0096	0.0181
02.00-03.00	0.0091	0.0171
03.00-04.00	0.0094	0.0177
04.00-05.00	0.0089	0.0167
05.00-06.00	0.0086	0.0162
06.00-07.00	0.0083	0.0156
07.00-08.00	0.0080	0.0151
08.00-09.00	0.0087	0.0164
09.00-10.00	0.0096	0.0181
24 Hour Average	0.0104	0.0195
1 Hour Averages Maximum	0.0123	0.0231
1 Hour Averages Minimum	0.0080	0.0151
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 05-06 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0013	0.0034
11.00-12.00	0.0014	0.0037
12.00-13.00	0.0015	0.0039
13.00-14.00	0.0012	0.0031
14.00-15.00	0.0017	0.0044
15.00-16.00	0.0014	0.0037
16.00-17.00	0.0016	0.0042
17.00-18.00	0.0015	0.0039
18.00-19.00	0.0014	0.0037
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0015	0.0039
21.00-22.00	0.0012	0.0031
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0013	0.0034
00.00-01.00	0.0014	0.0037
01.00-02.00	0.0010	0.0026
02.00-03.00	0.0011	0.0029
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0012	0.0031
05.00-06.00	0.0015	0.0039
06.00-07.00	0.0015	0.0039
07.00-08.00	0.0017	0.0044
08.00-09.00	0.0012	0.0031
09.00-10.00	0.0016	0.0042
24 Hour Average	0.0014	0.0037
1 Hour Averages Maximum	0.0019	0.0050
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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

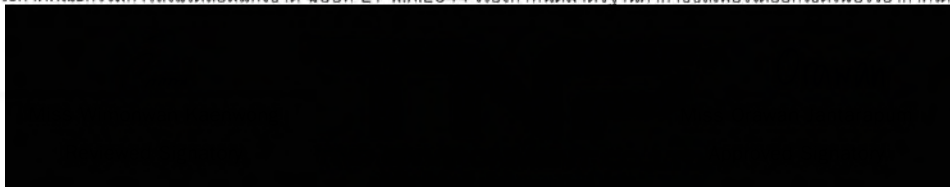


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 06-07 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0010	0.0026
11.00-12.00	0.0016	0.0042
12.00-13.00	0.0015	0.0039
13.00-14.00	0.0015	0.0039
14.00-15.00	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0014	0.0037
16.00-17.00	0.0015	0.0039
17.00-18.00	0.0016	0.0042
18.00-19.00	0.0014	0.0037
19.00-20.00	0.0018	0.0047
20.00-21.00	0.0013	0.0034
21.00-22.00	0.0015	0.0039
22.00-23.00	0.0014	0.0037
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0016	0.0042
01.00-02.00	0.0012	0.0031
02.00-03.00	0.0019	0.0050
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0013	0.0034
05.00-06.00	0.0014	0.0037
06.00-07.00	0.0012	0.0031
07.00-08.00	0.0010	0.0026
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0014	0.0037
24 Hour Average	0.0015	0.0038
1 Hour Averages Maximum	0.0019	0.0050
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0013	0.0034
11.00-12.00	0.0015	0.0039
12.00-13.00	0.0014	0.0037
13.00-14.00	0.0018	0.0047
14.00-15.00	0.0016	0.0042
15.00-16.00	0.0013	0.0034
16.00-17.00	0.0016	0.0042
17.00-18.00	0.0012	0.0031
18.00-19.00	0.0014	0.0037
19.00-20.00	0.0013	0.0034
20.00-21.00	0.0015	0.0039
21.00-22.00	0.0017	0.0044
22.00-23.00	0.0012	0.0031
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0013	0.0034
01.00-02.00	0.0014	0.0037
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0013	0.0034
05.00-06.00	0.0014	0.0037
06.00-07.00	0.0017	0.0044
07.00-08.00	0.0016	0.0042
08.00-09.00	0.0015	0.0039
09.00-10.00	0.0014	0.0037
24 Hour Average	0.0015	0.0039
1 Hour Averages Maximum	0.0018	0.0047
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-07 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	05/02/2567	ppm	1.134	1.648	2.782
2.	06/02/2567	ppm	0.994	1.653	2.647
3.	07/02/2567	ppm	0.867	1.459	2.326

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 08-15 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	08-09/02/2567	0.0596	0.0311
2.	09-10/02/2567	0.0586	0.0306
3.	10-11/02/2567	0.0592	0.0338
4.	11-12/02/2567	0.0601	0.0412
5.	12-13/02/2567	0.0590	0.0306
6.	13-14/02/2567	0.0637	0.0327
7.	14-15/02/2567	0.0853	0.0418
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 08-15 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	08-09/02/2567	0.0305	0.0142
2.	09-10/02/2567	0.0289	0.0147
3.	10-11/02/2567	0.0334	0.0132
4.	11-12/02/2567	0.0319	0.0148
5.	12-13/02/2567	0.0321	0.0163
6.	13-14/02/2567	0.0316	0.0138
7.	14-15/02/2567	0.0349	0.0164
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/02/2567	0.0774	0.0435
2.	16-17/02/2567	0.0696	0.0339
3.	17-18/02/2567	0.0804	0.0406
4.	18-19/02/2567	0.0707	0.0387
5.	19-20/02/2567	0.0767	0.0440
6.	20-21/02/2567	0.0712	0.0351
7.	21-22/02/2567	0.0717	0.0348
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Received Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
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-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	15-16/02/2567	0.0453	0.0228
2.	16-17/02/2567	0.0305	0.0163
3.	17-18/02/2567	0.0362	0.0197
4.	18-19/02/2567	0.0281	0.0154
5.	19-20/02/2567	0.0383	0.0206
6.	20-21/02/2567	0.0265	0.0143
7.	21-22/02/2567	0.0285	0.0152
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-29 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681525 E 1528531 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-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/02/2567	0.0669	0.0340
2.	23-24/02/2567	0.0678	0.0348
3.	24-25/02/2567	0.0739	0.0373
4.	25-26/02/2567	0.0672	0.0334
5.	26-27/02/2567	0.0695	0.0339
6.	27-28/02/2567	0.0784	0.0385
7.	28-29/02/2567	0.0676	0.0324
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-29 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 01 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 06 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681475 E 1528494 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	22-23/02/2567	0.0311	0.0147
2.	23-24/02/2567	0.0313	0.0138
3.	24-25/02/2567	0.0330	0.0146
4.	25-26/02/2567	0.0325	0.0149
5.	26-27/02/2567	0.0315	0.0137
6.	27-28/02/2567	0.0376	0.0190
7.	28-29/02/2567	0.0325	0.0161
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-04 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Report Date** : 08 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler / Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/03/2567	0.0686	0.0334
2.	02-03/03/2567	0.0670	0.0323
3.	03-04/03/2567	0.0586	0.0287
	มาตรฐาน	< 0.33	≤ 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 08 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 681473 E 1528489 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/03/2567	0.0324	0.0154
2.	02-03/03/2567	0.0329	0.0157
3.	03-04/03/2567	0.0305	0.0143
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	1.6680	1.9102
11.00-12.00	1.7890	2.0488
12.00-13.00	1.8460	2.1140
13.00-14.00	1.9950	2.2847
14.00-15.00	1.6020	1.8346
15.00-16.00	1.7480	2.0018
16.00-17.00	1.9450	2.2274
17.00-18.00	2.0250	2.3190
18.00-19.00	1.9640	2.2492
19.00-20.00	1.8350	2.1014
20.00-21.00	1.6470	1.8861
21.00-22.00	1.4750	1.6892
22.00-23.00	1.5790	1.8083
23.00-00.00	1.3930	1.5953
00.00-01.00	1.1850	1.3571
01.00-02.00	1.2160	1.3926
02.00-03.00	1.1010	1.2609
03.00-04.00	1.2160	1.3926
04.00-05.00	1.1090	1.2700
05.00-06.00	1.0540	1.2070
06.00-07.00	1.1860	1.3582
07.00-08.00	1.3200	1.5117
08.00-09.00	1.6430	1.8816
09.00-10.00	1.5580	1.7842
8 Hour Averages Measured	1.7773	2.0353
1 Hour Averages Maximum	2.0250	2.3190
1 Hour Averages Minimum	1.0540	1.2070
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	1.5040	1.7224
11.00-12.00	1.7480	2.0018
12.00-13.00	1.9860	2.2744
13.00-14.00	2.0150	2.3076
14.00-15.00	2.1300	2.4393
15.00-16.00	2.0050	2.2961
16.00-17.00	1.9450	2.2274
17.00-18.00	1.7840	2.0430
18.00-19.00	1.6530	1.8930
19.00-20.00	1.5570	1.7831
20.00-21.00	1.3470	1.5426
21.00-22.00	1.4620	1.6743
22.00-23.00	1.5720	1.8002
23.00-00.00	1.3050	1.4945
00.00-01.00	1.2850	1.4716
01.00-02.00	1.3750	1.5746
02.00-03.00	1.4850	1.7006
03.00-04.00	1.2610	1.4441
04.00-05.00	1.0150	1.1624
05.00-06.00	1.1350	1.2998
06.00-07.00	1.2780	1.4636
07.00-08.00	1.3490	1.5449
08.00-09.00	1.5720	1.8002
09.00-10.00	1.6830	1.9274
8 Hour Averages Measured	1.7484	2.0022
1 Hour Averages Maximum	2.1300	2.4393
1 Hour Averages Minimum	1.0150	1.1624
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	1.6040	1.8369
11.00-12.00	1.9580	2.2423
12.00-13.00	1.8640	2.1346
13.00-14.00	1.7580	2.0133
14.00-15.00	2.0250	2.3190
15.00-16.00	2.2100	2.5309
16.00-17.00	1.9650	2.2503
17.00-18.00	1.8230	2.0877
18.00-19.00	1.5460	1.7705
19.00-20.00	1.9380	2.2194
20.00-21.00	2.0510	2.3488
21.00-22.00	1.7650	2.0213
22.00-23.00	1.3450	1.5403
23.00-00.00	1.2010	1.3754
00.00-01.00	1.1010	1.2609
01.00-02.00	1.0540	1.2070
02.00-03.00	1.1640	1.3330
03.00-04.00	1.2050	1.3800
04.00-05.00	1.2000	1.3742
05.00-06.00	1.1470	1.3135
06.00-07.00	1.2890	1.4762
07.00-08.00	1.3470	1.5426
08.00-09.00	1.4850	1.7006
09.00-10.00	1.5260	1.7476
8 Hour Averages Measured	1.8304	2.0961
1 Hour Averages Maximum	2.2100	2.5309
1 Hour Averages Minimum	1.0540	1.2070
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0146	0.0275
11.00-12.00	0.0166	0.0312
12.00-13.00	0.0182	0.0342
13.00-14.00	0.0154	0.0290
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0166	0.0312
16.00-17.00	0.0152	0.0286
17.00-18.00	0.0143	0.0269
18.00-19.00	0.0158	0.0297
19.00-20.00	0.0151	0.0284
20.00-21.00	0.0155	0.0292
21.00-22.00	0.0142	0.0267
22.00-23.00	0.0136	0.0256
23.00-00.00	0.0138	0.0260
00.00-01.00	0.0125	0.0235
01.00-02.00	0.0121	0.0228
02.00-03.00	0.0124	0.0233
03.00-04.00	0.0115	0.0216
04.00-05.00	0.0112	0.0211
05.00-06.00	0.0103	0.0194
06.00-07.00	0.0119	0.0224
07.00-08.00	0.0125	0.0235
08.00-09.00	0.0122	0.0230
09.00-10.00	0.0135	0.0254
24 Hour Average	0.0139	0.0262
1 Hour Averages Maximum	0.0182	0.0342
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0194
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0142	0.0267
11.00-12.00	0.0156	0.0293
12.00-13.00	0.0134	0.0252
13.00-14.00	0.0148	0.0278
14.00-15.00	0.0152	0.0286
15.00-16.00	0.0142	0.0267
16.00-17.00	0.0148	0.0278
17.00-18.00	0.0136	0.0256
18.00-19.00	0.0131	0.0246
19.00-20.00	0.0128	0.0241
20.00-21.00	0.0127	0.0239
21.00-22.00	0.0133	0.0250
22.00-23.00	0.0128	0.0241
23.00-00.00	0.0120	0.0226
00.00-01.00	0.0115	0.0216
01.00-02.00	0.0119	0.0224
02.00-03.00	0.0111	0.0209
03.00-04.00	0.0105	0.0198
04.00-05.00	0.0108	0.0203
05.00-06.00	0.0114	0.0214
06.00-07.00	0.0123	0.0231
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0157	0.0295
09.00-10.00	0.0169	0.0318
24 Hour Average	0.0133	0.0249
1 Hour Averages Maximum	0.0169	0.0318
1 Hour Averages Minimum	0.0105	0.0198
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0146	0.0275
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0168	0.0316
13.00-14.00	0.0153	0.0288
14.00-15.00	0.0155	0.0292
15.00-16.00	0.0136	0.0256
16.00-17.00	0.0147	0.0277
17.00-18.00	0.0141	0.0265
18.00-19.00	0.0135	0.0254
19.00-20.00	0.0166	0.0312
20.00-21.00	0.0152	0.0286
21.00-22.00	0.0134	0.0252
22.00-23.00	0.0142	0.0267
23.00-00.00	0.0120	0.0226
00.00-01.00	0.0130	0.0245
01.00-02.00	0.0125	0.0235
02.00-03.00	0.0122	0.0230
03.00-04.00	0.0114	0.0214
04.00-05.00	0.0119	0.0224
05.00-06.00	0.0120	0.0226
06.00-07.00	0.0118	0.0222
07.00-08.00	0.0112	0.0211
08.00-09.00	0.0132	0.0248
09.00-10.00	0.0154	0.0290
24 Hour Average	0.0137	0.0257
1 Hour Averages Maximum	0.0168	0.0316
1 Hour Averages Minimum	0.0112	0.0211
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0056	0.0147
11.00-12.00	0.0056	0.0147
12.00-13.00	0.0069	0.0181
13.00-14.00	0.0062	0.0162
14.00-15.00	0.0054	0.0141
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0046	0.0120
17.00-18.00	0.0041	0.0107
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0035	0.0092
20.00-21.00	0.0036	0.0094
21.00-22.00	0.0045	0.0118
22.00-23.00	0.0041	0.0107
23.00-00.00	0.0038	0.0099
00.00-01.00	0.0033	0.0086
01.00-02.00	0.0036	0.0094
02.00-03.00	0.0032	0.0084
03.00-04.00	0.0031	0.0081
04.00-05.00	0.0045	0.0118
05.00-06.00	0.0048	0.0126
06.00-07.00	0.0056	0.0147
07.00-08.00	0.0045	0.0118
08.00-09.00	0.0048	0.0126
09.00-10.00	0.0052	0.0136
24 Hour Average	0.0045	0.0119
1 Hour Averages Maximum	0.0069	0.0181
1 Hour Averages Minimum	0.0031	0.0081
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 02-03 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0052	0.0136
11.00-12.00	0.0055	0.0144
12.00-13.00	0.0062	0.0162
13.00-14.00	0.0063	0.0165
14.00-15.00	0.0054	0.0141
15.00-16.00	0.0057	0.0149
16.00-17.00	0.0063	0.0165
17.00-18.00	0.0058	0.0152
18.00-19.00	0.0052	0.0136
19.00-20.00	0.0046	0.0120
20.00-21.00	0.0041	0.0107
21.00-22.00	0.0038	0.0099
22.00-23.00	0.0036	0.0094
23.00-00.00	0.0036	0.0094
00.00-01.00	0.0033	0.0086
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0031	0.0081
03.00-04.00	0.0035	0.0092
04.00-05.00	0.0045	0.0118
05.00-06.00	0.0052	0.0136
06.00-07.00	0.0059	0.0154
07.00-08.00	0.0046	0.0120
08.00-09.00	0.0049	0.0128
09.00-10.00	0.0058	0.0152
24 Hour Average	0.0048	0.0125
1 Hour Averages Maximum	0.0063	0.0165
1 Hour Averages Minimum	0.0029	0.0079
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0059	0.0154
11.00-12.00	0.0052	0.0136
12.00-13.00	0.0046	0.0120
13.00-14.00	0.0061	0.0160
14.00-15.00	0.0052	0.0136
15.00-16.00	0.0061	0.0160
16.00-17.00	0.0058	0.0152
17.00-18.00	0.0046	0.0120
18.00-19.00	0.0044	0.0115
19.00-20.00	0.0049	0.0128
20.00-21.00	0.0041	0.0107
21.00-22.00	0.0043	0.0113
22.00-23.00	0.0033	0.0086
23.00-00.00	0.0036	0.0094
00.00-01.00	0.0039	0.0102
01.00-02.00	0.0032	0.0084
02.00-03.00	0.0025	0.0065
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0031	0.0081
06.00-07.00	0.0034	0.0089
07.00-08.00	0.0045	0.0118
08.00-09.00	0.0052	0.0136
09.00-10.00	0.0062	0.0162
24 Hour Average	0.0044	0.0115
1 Hour Averages Maximum	0.0062	0.0162
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-03 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 04 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 0681463 E 1528556 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	01/03/2567	ppm	1.036	1.428	2.464
2.	02/03/2567	ppm	1.108	1.447	2.555
3.	03/03/2567	ppm	1.107	1.522	2.629

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.8201	0.9392
12.00-13.00	0.8365	0.9580
13.00-14.00	0.8745	1.0015
14.00-15.00	0.8265	0.9465
15.00-16.00	0.8523	0.9760
16.00-17.00	0.8476	0.9707
17.00-18.00	0.8662	0.9920
18.00-19.00	0.8153	0.9337
19.00-20.00	0.7659	0.8771
20.00-21.00	0.7324	0.8387
21.00-22.00	0.7482	0.8568
22.00-23.00	0.7913	0.9062
23.00-00.00	0.7250	0.8303
00.00-01.00	0.7056	0.8080
01.00-02.00	0.6847	0.7841
02.00-03.00	0.6952	0.7961
03.00-04.00	0.6845	0.7839
04.00-05.00	0.7023	0.8043
05.00-06.00	0.6930	0.7936
06.00-07.00	0.7156	0.8195
07.00-08.00	0.7542	0.8637
08.00-09.00	0.7369	0.8439
09.00-10.00	0.7845	0.8984
10.00-11.00	0.7596	0.8699
8 Hour Averages Measured	0.8114	0.9292
1 Hour Averages Maximum	0.8745	1.0015
1 Hour Averages Minimum	0.6845	0.7839
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 02-03 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS, Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.6285	0.7198
12.00-13.00	0.6593	0.7550
13.00-14.00	0.6331	0.7250
14.00-15.00	0.6470	0.7409
15.00-16.00	0.6523	0.7470
16.00-17.00	0.6945	0.7953
17.00-18.00	0.6513	0.7459
18.00-19.00	0.6350	0.7272
19.00-20.00	0.6742	0.7721
20.00-21.00	0.6220	0.7123
21.00-22.00	0.6153	0.7046
22.00-23.00	0.5986	0.6855
23.00-00.00	0.5746	0.6580
00.00-01.00	0.5863	0.6714
01.00-02.00	0.5974	0.6841
02.00-03.00	0.6052	0.6931
03.00-04.00	0.6441	0.7376
04.00-05.00	0.6375	0.7301
05.00-06.00	0.5976	0.6844
06.00-07.00	0.5648	0.6468
07.00-08.00	0.5821	0.6666
08.00-09.00	0.6073	0.6955
09.00-10.00	0.6339	0.7259
10.00-11.00	0.6514	0.7460
8 Hour Averages Measured	0.6391	0.7319
1 Hour Averages Maximum	0.6945	0.7953
1 Hour Averages Minimum	0.5648	0.6468
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.8649	0.9905
11.00-12.00	0.8975	1.0278
12.00-13.00	0.9053	1.0367
13.00-14.00	0.8675	0.9935
14.00-15.00	0.9152	1.0481
15.00-16.00	0.8769	1.0042
16.00-17.00	0.9210	1.0547
17.00-18.00	0.9356	1.0714
18.00-19.00	0.9047	1.0361
19.00-20.00	0.8652	0.9908
20.00-21.00	0.8362	0.9576
21.00-22.00	0.8145	0.9328
22.00-23.00	0.8056	0.9226
23.00-00.00	0.8447	0.9673
00.00-01.00	0.8692	0.9954
01.00-02.00	0.8211	0.9403
02.00-03.00	0.8096	0.9271
03.00-04.00	0.7654	0.8765
04.00-05.00	0.7842	0.8981
05.00-06.00	0.7336	0.8401
06.00-07.00	0.7815	0.8950
07.00-08.00	0.7695	0.8812
08.00-09.00	0.8253	0.9451
09.00-10.00	0.8175	0.9362
8 Hour Averages Measured	0.8713	0.9978
1 Hour Averages Maximum	0.9356	1.0714
1 Hour Averages Minimum	0.7336	0.8401
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0147	0.0277
12.00-13.00	0.0145	0.0273
13.00-14.00	0.0136	0.0256
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0158	0.0297
16.00-17.00	0.0135	0.0254
17.00-18.00	0.0142	0.0267
18.00-19.00	0.0125	0.0235
19.00-20.00	0.0148	0.0278
20.00-21.00	0.0135	0.0254
21.00-22.00	0.0128	0.0241
22.00-23.00	0.0121	0.0228
23.00-00.00	0.0115	0.0216
00.00-01.00	0.0105	0.0198
01.00-02.00	0.0109	0.0205
02.00-03.00	0.0110	0.0207
03.00-04.00	0.0111	0.0209
04.00-05.00	0.0126	0.0237
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0124	0.0233
07.00-08.00	0.0148	0.0278
08.00-09.00	0.0138	0.0260
09.00-10.00	0.0152	0.0286
10.00-11.00	0.0134	0.0252
24 Hour Average	0.0132	0.0249
1 Hour Averages Maximum	0.0158	0.0297
1 Hour Averages Minimum	0.0105	0.0198
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 02-03 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0152	0.0286
12.00-13.00	0.0145	0.0273
13.00-14.00	0.0135	0.0254
14.00-15.00	0.0148	0.0278
15.00-16.00	0.0123	0.0231
16.00-17.00	0.0133	0.0250
17.00-18.00	0.0138	0.0260
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0159	0.0299
20.00-21.00	0.0132	0.0248
21.00-22.00	0.0145	0.0273
22.00-23.00	0.0132	0.0248
23.00-00.00	0.0121	0.0228
00.00-01.00	0.0115	0.0216
01.00-02.00	0.0110	0.0207
02.00-03.00	0.0102	0.0192
03.00-04.00	0.0105	0.0198
04.00-05.00	0.0109	0.0205
05.00-06.00	0.0112	0.0211
06.00-07.00	0.0105	0.0198
07.00-08.00	0.0118	0.0222
08.00-09.00	0.0129	0.0243
09.00-10.00	0.0140	0.0263
10.00-11.00	0.0139	0.0262
24 Hour Average	0.0129	0.0242
1 Hour Averages Maximum	0.0159	0.0299
1 Hour Averages Minimum	0.0102	0.0192
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	0.0135	0.0254
11.00-12.00	0.0152	0.0286
12.00-13.00	0.0146	0.0275
13.00-14.00	0.0138	0.0260
14.00-15.00	0.0152	0.0286
15.00-16.00	0.0162	0.0305
16.00-17.00	0.0147	0.0277
17.00-18.00	0.0135	0.0254
18.00-19.00	0.0135	0.0254
19.00-20.00	0.0148	0.0278
20.00-21.00	0.0136	0.0256
21.00-22.00	0.0126	0.0237
22.00-23.00	0.0134	0.0252
23.00-00.00	0.0122	0.0230
00.00-01.00	0.0115	0.0216
01.00-02.00	0.0108	0.0203
02.00-03.00	0.0106	0.0199
03.00-04.00	0.0112	0.0211
04.00-05.00	0.0102	0.0192
05.00-06.00	0.0106	0.0199
06.00-07.00	0.0096	0.0181
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0114	0.0214
09.00-10.00	0.0123	0.0231
24 Hour Average	0.0127	0.0239
1 Hour Averages Maximum	0.0162	0.0305
1 Hour Averages Minimum	0.0096	0.0181
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0020	0.0052
12.00-13.00	0.0025	0.0065
13.00-14.00	0.0021	0.0055
14.00-15.00	0.0024	0.0063
15.00-16.00	0.0022	0.0058
16.00-17.00	0.0024	0.0063
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0024	0.0063
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0023	0.0060
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0023	0.0060
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0018	0.0047
02.00-03.00	0.0016	0.0042
03.00-04.00	0.0017	0.0044
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0015	0.0039
06.00-07.00	0.0019	0.0050
07.00-08.00	0.0018	0.0047
08.00-09.00	0.0016	0.0042
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0019	0.0050
24 Hour Average	0.0020	0.0052
1 Hour Averages Maximum	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 02-03 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

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

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 03-04 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0019	0.0050
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0023	0.0060
14.00-15.00	0.0021	0.0055
15.00-16.00	0.0024	0.0063
16.00-17.00	0.0021	0.0055
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0020	0.0052
21.00-22.00	0.0018	0.0047
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0015	0.0039
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0015	0.0039
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0012	0.0031
07.00-08.00	0.0014	0.0037
08.00-09.00	0.0018	0.0047
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0016	0.0042
24 Hour Average	0.0019	0.0049
1 Hour Averages Maximum	0.0026	0.0068
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-03 มีนาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 04 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681469 E 1528503 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	01/03/2567	ppm	0.956	1.306	2.262
2.	02/03/2567	ppm	0.869	1.315	2.184
3.	03/03/2567	ppm	0.941	1.325	2.266

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมัส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 09-12 เมษายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	09-10/04/2567	0.0404	0.0212
2.	10-11/04/2567	0.0379	0.0186
3.	11-12/04/2567	0.0359	0.0192
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-12 เมษายน 2567
Received Date : 12 เมษายน 2567
Report Date : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-06-TSP/TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	09-10/04/2567	0.0124	0.0063
2.	10-11/04/2567	0.0172	0.0077
3.	11-12/04/2567	0.0187	0.0085
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 09-10 เมษายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	3.0120	3.4493
12.00-13.00	2.9810	3.4138
13.00-14.00	3.0980	3.5478
14.00-15.00	3.1050	3.5558
15.00-16.00	3.1450	3.6016
16.00-17.00	3.1650	3.6245
17.00-18.00	3.0960	3.5455
18.00-19.00	2.3850	2.7313
19.00-20.00	2.7840	3.1882
20.00-21.00	2.6510	3.0359
21.00-22.00	2.4520	2.8080
22.00-23.00	2.6810	3.0703
23.00-00.00	2.1530	2.4656
00.00-01.00	2.1420	2.4530
01.00-02.00	2.1680	2.4828
02.00-03.00	2.1050	2.4106
03.00-04.00	2.1780	2.4942
04.00-05.00	2.2350	2.5595
05.00-06.00	2.2450	2.5710
06.00-07.00	2.2630	2.5916
07.00-08.00	2.5410	2.9099
08.00-09.00	2.7580	3.1584
09.00-10.00	2.9540	3.3829
10.00-11.00	2.9780	3.4104
8 Hour Averages Measured	2.9284	3.3536
1 Hour Averages Maximum	3.1650	3.6245
1 Hour Averages Minimum	2.1050	2.4106
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 10-11 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	2.9870	3.4207
12.00-13.00	2.6780	3.0668
13.00-14.00	3.1020	3.5524
14.00-15.00	3.1450	3.6016
15.00-16.00	3.2650	3.7391
16.00-17.00	3.2140	3.6807
17.00-18.00	3.0000	3.4356
18.00-19.00	2.9870	3.4207
19.00-20.00	2.5970	2.9741
20.00-21.00	2.4510	2.8069
21.00-22.00	2.3050	2.6397
22.00-23.00	2.1540	2.4667
23.00-00.00	2.3610	2.7038
00.00-01.00	2.4520	2.8080
01.00-02.00	2.0150	2.3076
02.00-03.00	2.0360	2.3316
03.00-04.00	2.3210	2.6580
04.00-05.00	2.3480	2.6889
05.00-06.00	2.3140	2.6500
06.00-07.00	2.4150	2.7656
07.00-08.00	2.4510	2.8069
08.00-09.00	2.5640	2.9363
09.00-10.00	2.4580	2.8149
10.00-11.00	2.7650	3.1665
8 Hour Averages Measured	2.7688	3.1708
1 Hour Averages Maximum	3.2650	3.7391
1 Hour Averages Minimum	2.0150	2.3076
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	2.4150	2.7656
12.00-13.00	3.0150	3.4528
13.00-14.00	3.0540	3.4974
14.00-15.00	3.1240	3.5776
15.00-16.00	3.1260	3.5799
16.00-17.00	3.0140	3.4516
17.00-18.00	3.0000	3.4356
18.00-19.00	2.6580	3.0439
19.00-20.00	2.4580	2.8149
20.00-21.00	2.3540	2.6958
21.00-22.00	2.1450	2.4564
22.00-23.00	2.1650	2.4793
23.00-00.00	2.1470	2.4587
00.00-01.00	2.2350	2.5595
01.00-02.00	2.2310	2.5549
02.00-03.00	2.1530	2.4656
03.00-04.00	2.0260	2.3202
04.00-05.00	2.0450	2.3419
05.00-06.00	2.1250	2.4335
06.00-07.00	2.2310	2.5549
07.00-08.00	2.0640	2.3637
08.00-09.00	2.4510	2.8069
09.00-10.00	2.3540	2.6958
10.00-11.00	2.6580	3.0439
8 Hour Averages Measured	2.6419	3.0255
1 Hour Averages Maximum	3.1260	3.5799
1 Hour Averages Minimum	2.0260	2.3202
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0133	0.0249
12.00-13.00	0.0123	0.0230
13.00-14.00	0.0142	0.0267
14.00-15.00	0.0147	0.0276
15.00-16.00	0.0142	0.0266
16.00-17.00	0.0133	0.0249
17.00-18.00	0.0131	0.0247
18.00-19.00	0.0125	0.0235
19.00-20.00	0.0123	0.0231
20.00-21.00	0.0125	0.0234
21.00-22.00	0.0112	0.0211
22.00-23.00	0.0116	0.0218
23.00-00.00	0.0105	0.0198
00.00-01.00	0.0105	0.0197
01.00-02.00	0.0103	0.0193
02.00-03.00	0.0113	0.0212
03.00-04.00	0.0110	0.0207
04.00-05.00	0.0120	0.0225
05.00-06.00	0.0108	0.0203
06.00-07.00	0.0107	0.0200
07.00-08.00	0.0104	0.0195
08.00-09.00	0.0122	0.0229
09.00-10.00	0.0127	0.0238
10.00-11.00	0.0132	0.0247
24 Hour Average	0.0121	0.0227
1 Hour Averages Maximum	0.0147	0.0276
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0193
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชัน บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 10-11 เมษายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0132	0.0247
12.00-13.00	0.0123	0.0230
13.00-14.00	0.0132	0.0247
14.00-15.00	0.0142	0.0268
15.00-16.00	0.0144	0.0272
16.00-17.00	0.0120	0.0226
17.00-18.00	0.0112	0.0211
18.00-19.00	0.0117	0.0219
19.00-20.00	0.0113	0.0212
20.00-21.00	0.0113	0.0213
21.00-22.00	0.0118	0.0222
22.00-23.00	0.0103	0.0195
23.00-00.00	0.0105	0.0197
00.00-01.00	0.0103	0.0194
01.00-02.00	0.0108	0.0203
02.00-03.00	0.0101	0.0190
03.00-04.00	0.0095	0.0179
04.00-05.00	0.0096	0.0181
05.00-06.00	0.0094	0.0177
06.00-07.00	0.0091	0.0171
07.00-08.00	0.0105	0.0198
08.00-09.00	0.0116	0.0218
09.00-10.00	0.0118	0.0222
10.00-11.00	0.0127	0.0239
24 Hour Average	0.0114	0.0214
1 Hour Averages Maximum	0.0144	0.0272
1 Hour Averages Minimum	0.0091	0.0171
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 11-12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0124	0.0233
12.00-13.00	0.0115	0.0216
13.00-14.00	0.0126	0.0237
14.00-15.00	0.0127	0.0239
15.00-16.00	0.0134	0.0252
16.00-17.00	0.0136	0.0256
17.00-18.00	0.0115	0.0216
18.00-19.00	0.0112	0.0211
19.00-20.00	0.0106	0.0199
20.00-21.00	0.0104	0.0196
21.00-22.00	0.0118	0.0222
22.00-23.00	0.0095	0.0179
23.00-00.00	0.0091	0.0171
00.00-01.00	0.0095	0.0179
01.00-02.00	0.0083	0.0156
02.00-03.00	0.0071	0.0134
03.00-04.00	0.0069	0.0130
04.00-05.00	0.0072	0.0135
05.00-06.00	0.0074	0.0139
06.00-07.00	0.0082	0.0154
07.00-08.00	0.0094	0.0177
08.00-09.00	0.0098	0.0184
09.00-10.00	0.0104	0.0196
10.00-11.00	0.0134	0.0252
24 Hour Average	0.0103	0.0194
1 Hour Averages Maximum	0.0136	0.0256
1 Hour Averages Minimum	0.0069	0.0130
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
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 ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0032	0.0084
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0034	0.0089
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0029	0.0076
18.00-19.00	0.0025	0.0065
19.00-20.00	0.0026	0.0068
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0017	0.0046
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0019	0.0049
02.00-03.00	0.0019	0.0048
03.00-04.00	0.0023	0.0059
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0024	0.0062
06.00-07.00	0.0021	0.0056
07.00-08.00	0.0023	0.0059
08.00-09.00	0.0033	0.0085
09.00-10.00	0.0032	0.0082
10.00-11.00	0.0036	0.0095
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0095
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0032	0.0082
12.00-13.00	0.0027	0.0069
13.00-14.00	0.0038	0.0099
14.00-15.00	0.0031	0.0082
15.00-16.00	0.0033	0.0085
16.00-17.00	0.0030	0.0078
17.00-18.00	0.0027	0.0069
18.00-19.00	0.0024	0.0062
19.00-20.00	0.0022	0.0056
20.00-21.00	0.0026	0.0069
21.00-22.00	0.0026	0.0067
22.00-23.00	0.0016	0.0041
23.00-00.00	0.0015	0.0039
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0019	0.0048
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0023	0.0061
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0013	0.0034
06.00-07.00	0.0021	0.0055
07.00-08.00	0.0025	0.0065
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0032	0.0084
10.00-11.00	0.0030	0.0080
24 Hour Average	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 10-11 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0033	0.0085
12.00-13.00	0.0028	0.0073
13.00-14.00	0.0032	0.0082
14.00-15.00	0.0033	0.0087
15.00-16.00	0.0031	0.0082
16.00-17.00	0.0030	0.0079
17.00-18.00	0.0031	0.0080
18.00-19.00	0.0028	0.0073
19.00-20.00	0.0026	0.0067
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0026	0.0067
22.00-23.00	0.0019	0.0050
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0024	0.0062
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0015	0.0039
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0016	0.0042
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0031	0.0081
10.00-11.00	0.0032	0.0085
24 Hour Average	0.0024	0.0064
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0087
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 09-12 เมษายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681478 E 1528530 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	09-10/04/2567	ppm	0.941	1.433	2.374
2.	10-11/04/2567	ppm	0.922	1.368	2.290
3.	11-12/04/2567	ppm	0.915	1.442	2.357

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.8501	0.9735
13.00-14.00	0.8653	0.9909
14.00-15.00	0.8763	1.0035
15.00-16.00	0.9806	1.1230
16.00-17.00	0.8905	1.0198
17.00-18.00	0.8630	0.9883
18.00-19.00	0.9885	1.1320
19.00-20.00	0.7496	0.8584
20.00-21.00	0.7240	0.8291
21.00-22.00	0.6250	0.7157
22.00-23.00	0.6840	0.7833
23.00-00.00	0.5210	0.5966
00.00-01.00	0.6320	0.7238
01.00-02.00	0.5210	0.5966
02.00-03.00	0.5130	0.5875
03.00-04.00	0.4630	0.5302
04.00-05.00	0.5020	0.5749
05.00-06.00	0.4310	0.4936
06.00-07.00	0.5690	0.6516
07.00-08.00	0.6380	0.7306
08.00-09.00	0.7648	0.8758
09.00-10.00	0.8105	0.9282
10.00-11.00	0.8370	0.9585
11.00-12.00	0.8474	0.9704
8 Hour Averages Measured	0.8132	0.9312
1 Hour Averages Maximum	0.9885	1.1320
1 Hour Averages Minimum	0.4310	0.4936
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 10-11 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 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-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.9203	1.0539
13.00-14.00	0.9552	1.0939
14.00-15.00	0.9766	1.1184
15.00-16.00	0.9943	1.1387
16.00-17.00	0.9650	1.1051
17.00-18.00	0.8140	0.9322
18.00-19.00	0.9063	1.0379
19.00-20.00	0.6561	0.7514
20.00-21.00	0.7850	0.8990
21.00-22.00	0.7120	0.8154
22.00-23.00	0.6350	0.7272
23.00-00.00	0.5580	0.6390
00.00-01.00	0.5360	0.6138
01.00-02.00	0.4980	0.5703
02.00-03.00	0.4710	0.5394
03.00-04.00	0.3650	0.4180
04.00-05.00	0.4850	0.5554
05.00-06.00	0.6210	0.7112
06.00-07.00	0.6980	0.7993
07.00-08.00	0.7250	0.8303
08.00-09.00	0.9858	1.1290
09.00-10.00	0.8540	0.9780
10.00-11.00	0.9680	1.1085
11.00-12.00	0.9851	1.1281
8 Hour Averages Measured	0.9213	1.0550
1 Hour Averages Maximum	0.9943	1.1387
1 Hour Averages Minimum	0.3650	0.4180
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 11-12 เมษายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.9350	1.0708
13.00-14.00	0.8210	0.9402
14.00-15.00	0.8550	0.9791
15.00-16.00	0.9780	1.1200
16.00-17.00	0.9650	1.1051
17.00-18.00	0.8250	0.9448
18.00-19.00	0.8420	0.9643
19.00-20.00	0.7360	0.8429
20.00-21.00	0.7020	0.8039
21.00-22.00	0.6350	0.7272
22.00-23.00	0.6480	0.7421
23.00-00.00	0.5870	0.6722
00.00-01.00	0.5320	0.6092
01.00-02.00	0.6120	0.7009
02.00-03.00	0.6030	0.6906
03.00-04.00	0.4870	0.5577
04.00-05.00	0.4930	0.5646
05.00-06.00	0.5280	0.6047
06.00-07.00	0.6010	0.6883
07.00-08.00	0.6320	0.7238
08.00-09.00	0.7820	0.8955
09.00-10.00	0.9691	1.1098
10.00-11.00	0.9856	1.1288
11.00-12.00	0.8740	1.0009
8 Hour Averages Measured	0.8567	0.9811
1 Hour Averages Maximum	0.9856	1.1288
1 Hour Averages Minimum	0.4870	0.5577
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 09-10 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0124	0.0234
13.00-14.00	0.0128	0.0241
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0137	0.0258
16.00-17.00	0.0124	0.0234
17.00-18.00	0.0126	0.0238
18.00-19.00	0.0107	0.0202
19.00-20.00	0.0099	0.0186
20.00-21.00	0.0091	0.0171
21.00-22.00	0.0098	0.0185
22.00-23.00	0.0089	0.0167
23.00-00.00	0.0080	0.0150
00.00-01.00	0.0085	0.0161
01.00-02.00	0.0053	0.0099
02.00-03.00	0.0081	0.0153
03.00-04.00	0.0079	0.0149
04.00-05.00	0.0084	0.0158
05.00-06.00	0.0067	0.0127
06.00-07.00	0.0079	0.0148
07.00-08.00	0.0070	0.0131
08.00-09.00	0.0077	0.0145
09.00-10.00	0.0101	0.0190
10.00-11.00	0.0110	0.0207
11.00-12.00	0.0116	0.0219
24 Hour Average	0.0098	0.0185
1 Hour Averages Maximum	0.0147	0.0277
1 Hour Averages Minimum	0.0053	0.0099
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 10-11 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0163	0.0307
13.00-14.00	0.0122	0.0229
14.00-15.00	0.0110	0.0207
15.00-16.00	0.0129	0.0242
16.00-17.00	0.0142	0.0267
17.00-18.00	0.0152	0.0285
18.00-19.00	0.0151	0.0285
19.00-20.00	0.0152	0.0286
20.00-21.00	0.0138	0.0260
21.00-22.00	0.0136	0.0256
22.00-23.00	0.0116	0.0217
23.00-00.00	0.0115	0.0217
00.00-01.00	0.0098	0.0185
01.00-02.00	0.0103	0.0194
02.00-03.00	0.0098	0.0185
03.00-04.00	0.0068	0.0127
04.00-05.00	0.0087	0.0163
05.00-06.00	0.0051	0.0097
06.00-07.00	0.0052	0.0099
07.00-08.00	0.0060	0.0113
08.00-09.00	0.0050	0.0095
09.00-10.00	0.0098	0.0185
10.00-11.00	0.0094	0.0178
11.00-12.00	0.0113	0.0213
24 Hour Average	0.0108	0.0204
1 Hour Averages Maximum	0.0163	0.0307
1 Hour Averages Minimum	0.0050	0.0095
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 11-12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0160	0.0300
13.00-14.00	0.0137	0.0257
14.00-15.00	0.0133	0.0251
15.00-16.00	0.0139	0.0261
16.00-17.00	0.0147	0.0277
17.00-18.00	0.0151	0.0284
18.00-19.00	0.0165	0.0310
19.00-20.00	0.0167	0.0315
20.00-21.00	0.0150	0.0282
21.00-22.00	0.0130	0.0245
22.00-23.00	0.0132	0.0248
23.00-00.00	0.0137	0.0258
00.00-01.00	0.0112	0.0211
01.00-02.00	0.0112	0.0211
02.00-03.00	0.0100	0.0188
03.00-04.00	0.0084	0.0159
04.00-05.00	0.0087	0.0164
05.00-06.00	0.0078	0.0147
06.00-07.00	0.0091	0.0171
07.00-08.00	0.0062	0.0116
08.00-09.00	0.0078	0.0146
09.00-10.00	0.0094	0.0176
10.00-11.00	0.0116	0.0218
11.00-12.00	0.0140	0.0262
24 Hour Average	0.0121	0.0227
1 Hour Averages Maximum	0.0167	0.0315
1 Hour Averages Minimum	0.0062	0.0116
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0039	0.0101
14.00-15.00	0.0019	0.0049
15.00-16.00	0.0026	0.0067
16.00-17.00	0.0029	0.0076
17.00-18.00	0.0025	0.0066
18.00-19.00	0.0019	0.0051
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0017	0.0045
22.00-23.00	0.0012	0.0030
23.00-00.00	0.0017	0.0045
00.00-01.00	0.0017	0.0045
01.00-02.00	0.0023	0.0059
02.00-03.00	0.0013	0.0033
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0015	0.0040
06.00-07.00	0.0026	0.0068
07.00-08.00	0.0013	0.0034
08.00-09.00	0.0014	0.0035
09.00-10.00	0.0014	0.0038
10.00-11.00	0.0020	0.0052
11.00-12.00	0.0032	0.0084
24 Hour Average	0.0021	0.0054
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0101
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0030
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 เมษายน 2567
Received Date : 12 เมษายน 2567
Report Date : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0032	0.0083
13.00-14.00	0.0018	0.0046
14.00-15.00	0.0036	0.0093
15.00-16.00	0.0035	0.0091
16.00-17.00	0.0029	0.0075
17.00-18.00	0.0018	0.0048
18.00-19.00	0.0022	0.0059
19.00-20.00	0.0018	0.0047
20.00-21.00	0.0017	0.0046
21.00-22.00	0.0025	0.0066
22.00-23.00	0.0027	0.0070
23.00-00.00	0.0025	0.0066
00.00-01.00	0.0019	0.0049
01.00-02.00	0.0014	0.0037
02.00-03.00	0.0010	0.0025
03.00-04.00	0.0016	0.0042
04.00-05.00	0.0024	0.0063
05.00-06.00	0.0011	0.0029
06.00-07.00	0.0025	0.0064
07.00-08.00	0.0020	0.0053
08.00-09.00	0.0017	0.0044
09.00-10.00	0.0021	0.0055
10.00-11.00	0.0020	0.0052
11.00-12.00	0.0030	0.0080
24 Hour Average	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0093
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0025
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 11-12 เมษายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 22 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0042	0.0109
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0029	0.0075
17.00-18.00	0.0021	0.0056
18.00-19.00	0.0031	0.0082
19.00-20.00	0.0018	0.0046
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0023	0.0061
22.00-23.00	0.0014	0.0036
23.00-00.00	0.0030	0.0079
00.00-01.00	0.0030	0.0080
01.00-02.00	0.0024	0.0062
02.00-03.00	0.0016	0.0043
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0009	0.0023
05.00-06.00	0.0019	0.0049
06.00-07.00	0.0024	0.0062
07.00-08.00	0.0024	0.0063
08.00-09.00	0.0014	0.0036
09.00-10.00	0.0014	0.0038
10.00-11.00	0.0020	0.0053
11.00-12.00	0.0026	0.0069
24 Hour Average	0.0024	0.0062
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0109
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0023
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 09-12 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 22 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681465 E 1528489 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	09-10/04/2567	ppm	0.898	1.355	2.253
2.	10-11/04/2567	ppm	0.877	1.322	2.199
3.	11-12/04/2567	ppm	0.855	1.326	2.181

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-23 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/05/2567	0.0493	0.0243
2.	21-22/05/2567	0.0524	0.0282
3.	22-23/05/2567	0.0470	0.0232
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๗-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-23 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
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-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	20-21/05/2567	0.0220	0.0069
2.	21-22/05/2567	0.0138	0.0096
3.	22-23/05/2567	0.0160	0.0093
	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤ 0.12

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





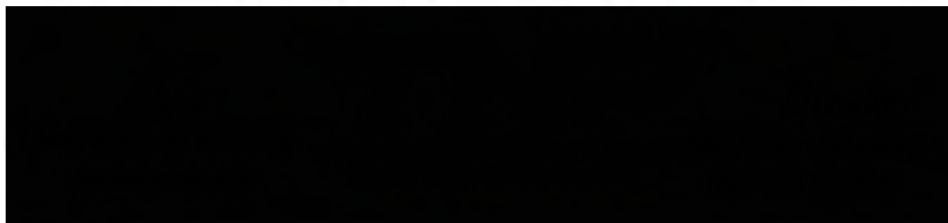
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	3.1710	3.6314
15.00-16.00	3.3120	3.7929
16.00-17.00	3.2630	3.7368
17.00-18.00	3.2860	3.7631
18.00-19.00	3.3540	3.8410
19.00-20.00	3.4630	3.9658
20.00-21.00	3.3320	3.8158
21.00-22.00	3.2670	3.7413
22.00-23.00	3.2130	3.6795
23.00-00.00	3.1710	3.6314
00.00-01.00	3.1950	3.6589
01.00-02.00	3.1790	3.6406
02.00-03.00	3.1700	3.6303
03.00-04.00	3.1470	3.6039
04.00-05.00	3.1680	3.6280
05.00-06.00	3.1970	3.6612
06.00-07.00	3.2950	3.7734
07.00-08.00	3.4750	3.9796
08.00-09.00	3.5120	4.0219
09.00-10.00	3.4090	3.9040
10.00-11.00	3.2610	3.7345
11.00-12.00	3.2410	3.7116
12.00-13.00	3.2010	3.6658
13.00-14.00	3.1620	3.6211
8 Hour Averages Measured	3.3239	3.8065
1 Hour Averages Maximum	3.5120	4.0219
1 Hour Averages Minimum	3.1470	3.6039
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 21-22 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	3.7080	4.2464
15.00-16.00	3.1970	3.6612
16.00-17.00	3.1800	3.6417
17.00-18.00	3.1670	3.6268
18.00-19.00	3.2240	3.6921
19.00-20.00	3.2190	3.6864
20.00-21.00	3.3630	3.8513
21.00-22.00	3.3950	3.8879
22.00-23.00	3.4060	3.9005
23.00-00.00	3.4080	3.9028
00.00-01.00	3.3610	3.8490
01.00-02.00	3.4120	3.9074
02.00-03.00	3.4300	3.9280
03.00-04.00	3.3840	3.8753
04.00-05.00	3.4210	3.9177
05.00-06.00	3.3420	3.8272
06.00-07.00	3.2960	3.7746
07.00-08.00	3.4150	3.9108
08.00-09.00	3.5330	4.0460
09.00-10.00	3.6910	4.2269
10.00-11.00	3.6320	4.1593
11.00-12.00	3.9390	4.5109
12.00-13.00	3.7950	4.3460
13.00-14.00	3.7920	4.3426
8 Hour Averages Measured	3.6881	4.2236
1 Hour Averages Maximum	3.9390	4.5109
1 Hour Averages Minimum	3.1670	3.6268
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 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-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	3.4250	3.9223
15.00-16.00	3.8740	4.4365
16.00-17.00	3.9380	4.5098
17.00-18.00	4.0750	4.6667
18.00-19.00	4.1270	4.7262
19.00-20.00	4.0370	4.6231
20.00-21.00	3.9390	4.5109
21.00-22.00	3.9120	4.4800
22.00-23.00	3.8760	4.4388
23.00-00.00	3.8570	4.4170
00.00-01.00	3.8680	4.4296
01.00-02.00	3.8570	4.4170
02.00-03.00	3.7810	4.3300
03.00-04.00	3.7200	4.2601
04.00-05.00	3.6860	4.2212
05.00-06.00	3.6310	4.1582
06.00-07.00	3.6790	4.2132
07.00-08.00	3.8700	4.4319
08.00-09.00	3.8670	4.4285
09.00-10.00	3.8830	4.4468
10.00-11.00	3.8720	4.4342
11.00-12.00	3.7850	4.3346
12.00-13.00	3.6590	4.1903
13.00-14.00	3.7650	4.3117
8 Hour Averages Measured	3.9723	4.5490
1 Hour Averages Maximum	4.1270	4.7262
1 Hour Averages Minimum	3.4250	3.9223
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0203	0.0382
15.00-16.00	0.0153	0.0288
16.00-17.00	0.0132	0.0248
17.00-18.00	0.0120	0.0226
18.00-19.00	0.0102	0.0192
19.00-20.00	0.0112	0.0211
20.00-21.00	0.0123	0.0231
21.00-22.00	0.0114	0.0214
22.00-23.00	0.0103	0.0194
23.00-00.00	0.0103	0.0194
00.00-01.00	0.0098	0.0184
01.00-02.00	0.0095	0.0179
02.00-03.00	0.0076	0.0143
03.00-04.00	0.0085	0.0160
04.00-05.00	0.0092	0.0173
05.00-06.00	0.0106	0.0199
06.00-07.00	0.0123	0.0231
07.00-08.00	0.0114	0.0214
08.00-09.00	0.0136	0.0256
09.00-10.00	0.0152	0.0286
10.00-11.00	0.0142	0.0267
11.00-12.00	0.0162	0.0305
12.00-13.00	0.0156	0.0293
13.00-14.00	0.0182	0.0342
24 Hour Average	0.0124	0.0234
1 Hour Averages Maximum	0.0203	0.0382
1 Hour Averages Minimum	0.0076	0.0143
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0175	0.0329
15.00-16.00	0.0207	0.0389
16.00-17.00	0.0186	0.0350
17.00-18.00	0.0165	0.0310
18.00-19.00	0.0142	0.0267
19.00-20.00	0.0132	0.0248
20.00-21.00	0.0125	0.0235
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0102	0.0192
00.00-01.00	0.0115	0.0216
01.00-02.00	0.0126	0.0237
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0098	0.0184
04.00-05.00	0.0095	0.0179
05.00-06.00	0.0094	0.0177
06.00-07.00	0.0086	0.0162
07.00-08.00	0.0097	0.0182
08.00-09.00	0.0103	0.0194
09.00-10.00	0.0132	0.0248
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0162	0.0305
13.00-14.00	0.0185	0.0348
24 Hour Average	0.0132	0.0249
1 Hour Averages Maximum	0.0207	0.0389
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0198	0.0373
15.00-16.00	0.0193	0.0363
16.00-17.00	0.0172	0.0324
17.00-18.00	0.0150	0.0282
18.00-19.00	0.0099	0.0186
19.00-20.00	0.0113	0.0213
20.00-21.00	0.0129	0.0243
21.00-22.00	0.0111	0.0209
22.00-23.00	0.0099	0.0186
23.00-00.00	0.0095	0.0179
00.00-01.00	0.0092	0.0173
01.00-02.00	0.0077	0.0145
02.00-03.00	0.0081	0.0152
03.00-04.00	0.0089	0.0167
04.00-05.00	0.0103	0.0194
05.00-06.00	0.0133	0.0250
06.00-07.00	0.0112	0.0211
07.00-08.00	0.0149	0.0280
08.00-09.00	0.0173	0.0325
09.00-10.00	0.0200	0.0377
10.00-11.00	0.0192	0.0361
11.00-12.00	0.0172	0.0324
12.00-13.00	0.0183	0.0344
13.00-14.00	0.0220	0.0414
24 Hour Average	0.0139	0.0261
1 Hour Averages Maximum	0.0220	0.0414
1 Hour Averages Minimum	0.0077	0.0145
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0021	0.0055
15.00-16.00	0.0024	0.0062
16.00-17.00	0.0021	0.0054
17.00-18.00	0.0021	0.0055
18.00-19.00	0.0019	0.0050
19.00-20.00	0.0017	0.0044
20.00-21.00	0.0018	0.0047
21.00-22.00	0.0016	0.0042
22.00-23.00	0.0016	0.0042
23.00-00.00	0.0018	0.0046
00.00-01.00	0.0018	0.0048
01.00-02.00	0.0018	0.0047
02.00-03.00	0.0017	0.0046
03.00-04.00	0.0018	0.0047
04.00-05.00	0.0018	0.0046
05.00-06.00	0.0023	0.0059
06.00-07.00	0.0017	0.0046
07.00-08.00	0.0021	0.0054
08.00-09.00	0.0028	0.0072
09.00-10.00	0.0029	0.0075
10.00-11.00	0.0014	0.0037
11.00-12.00	0.0008	0.0022
12.00-13.00	0.0019	0.0049
13.00-14.00	0.0021	0.0054
24 Hour Average	0.0019	0.0050
1 Hour Averages Maximum	0.0029	0.0075
1 Hour Averages Minimum	0.0008	0.0022
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชัน บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0022	0.0057
15.00-16.00	0.0024	0.0062
16.00-17.00	0.0034	0.0088
17.00-18.00	0.0022	0.0057
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0026	0.0069
20.00-21.00	0.0028	0.0074
21.00-22.00	0.0018	0.0047
22.00-23.00	0.0019	0.0050
23.00-00.00	0.0017	0.0045
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0024	0.0062
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0018	0.0046
04.00-05.00	0.0017	0.0045
05.00-06.00	0.0021	0.0056
06.00-07.00	0.0020	0.0051
07.00-08.00	0.0022	0.0057
08.00-09.00	0.0029	0.0076
09.00-10.00	0.0027	0.0071
10.00-11.00	0.0027	0.0069
11.00-12.00	0.0025	0.0065
12.00-13.00	0.0029	0.0076
13.00-14.00	0.0026	0.0068
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0034	0.0088
1 Hour Averages Minimum	0.0017	0.0045
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0043	0.0113
16.00-17.00	0.0037	0.0097
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0021	0.0055
20.00-21.00	0.0020	0.0051
21.00-22.00	0.0017	0.0046
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0019	0.0050
00.00-01.00	0.0018	0.0046
01.00-02.00	0.0018	0.0047
02.00-03.00	0.0017	0.0045
03.00-04.00	0.0018	0.0047
04.00-05.00	0.0016	0.0042
05.00-06.00	0.0017	0.0045
06.00-07.00	0.0018	0.0046
07.00-08.00	0.0019	0.0049
08.00-09.00	0.0030	0.0078
09.00-10.00	0.0029	0.0076
10.00-11.00	0.0037	0.0096
11.00-12.00	0.0030	0.0080
12.00-13.00	0.0024	0.0062
13.00-14.00	0.0035	0.0091
24 Hour Average	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Maximum	0.0043	0.0113
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 20-23 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681476 E 1528527 N **Sampling Name** : นายณฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	20-21/05/2567	ppm	1.106	1.626	2.732
2.	21-22/05/2567	ppm	1.069	1.602	2.671
3.	22-23/05/2567	ppm	1.113	1.648	2.761

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	1.8070	2.0694
16.00-17.00	2.2690	2.5984
17.00-18.00	2.1280	2.4370
18.00-19.00	1.9220	2.2011
19.00-20.00	2.3110	2.6465
20.00-21.00	2.3280	2.6660
21.00-22.00	1.9680	2.2537
22.00-23.00	2.2240	2.5469
23.00-00.00	2.0780	2.3797
00.00-01.00	1.8070	2.0694
01.00-02.00	2.1520	2.4645
02.00-03.00	2.0440	2.3408
03.00-04.00	1.8060	2.0682
04.00-05.00	2.1040	2.4095
05.00-06.00	2.0330	2.3282
06.00-07.00	1.8330	2.0991
07.00-08.00	2.2520	2.5790
08.00-09.00	2.3400	2.6798
09.00-10.00	2.1480	2.4599
10.00-11.00	2.3660	2.7095
11.00-12.00	2.1260	2.4347
12.00-13.00	1.8770	2.1495
13.00-14.00	2.1580	2.4713
14.00-15.00	2.0270	2.3213
8 Hour Averages Measured	2.1618	2.4756
1 Hour Averages Maximum	2.3660	2.7095
1 Hour Averages Minimum	1.8060	2.0682
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	2.0390	2.3351
16.00-17.00	2.2550	2.5824
17.00-18.00	1.7020	1.9491
18.00-19.00	2.2990	2.6328
19.00-20.00	2.0610	2.3602
20.00-21.00	2.4380	2.7920
21.00-22.00	1.9300	2.2102
22.00-23.00	2.4810	2.8412
23.00-00.00	2.2500	2.5767
00.00-01.00	2.4360	2.7897
01.00-02.00	1.9470	2.2297
02.00-03.00	2.5050	2.8687
03.00-04.00	2.2260	2.5492
04.00-05.00	2.4960	2.8584
05.00-06.00	1.8770	2.1495
06.00-07.00	2.3710	2.7153
07.00-08.00	2.2570	2.5847
08.00-09.00	2.6080	2.9867
09.00-10.00	2.2260	2.5492
10.00-11.00	2.7070	3.1000
11.00-12.00	2.7810	3.1848
12.00-13.00	2.8700	3.2867
13.00-14.00	2.3270	2.6649
14.00-15.00	2.7830	3.1871
8 Hour Averages Measured	2.5699	2.9430
1 Hour Averages Maximum	2.8700	3.2867
1 Hour Averages Minimum	1.7020	1.9491
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 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 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	2.2200	2.5423
16.00-17.00	1.8030	2.0648
17.00-18.00	2.1600	2.4736
18.00-19.00	2.4730	2.8321
19.00-20.00	1.9020	2.1782
20.00-21.00	2.0240	2.3179
21.00-22.00	2.2580	2.5858
22.00-23.00	1.7410	1.9938
23.00-00.00	1.9420	2.2240
00.00-01.00	2.2140	2.5355
01.00-02.00	1.7220	1.9720
02.00-03.00	1.8660	2.1369
03.00-04.00	2.0660	2.3660
04.00-05.00	1.5510	1.7762
05.00-06.00	1.7160	1.9652
06.00-07.00	2.0250	2.3190
07.00-08.00	1.7350	1.9869
08.00-09.00	1.9520	2.2354
09.00-10.00	2.2290	2.5526
10.00-11.00	1.7370	1.9892
11.00-12.00	1.8700	2.1415
12.00-13.00	2.0050	2.2961
13.00-14.00	1.6300	1.8667
14.00-15.00	1.5100	1.7292
8 Hour Averages Measured	2.0893	2.3926
1 Hour Averages Maximum	2.4730	2.8321
1 Hour Averages Minimum	1.5100	1.7292
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0106	0.0199
16.00-17.00	0.0117	0.0220
17.00-18.00	0.0090	0.0169
18.00-19.00	0.0099	0.0186
19.00-20.00	0.0109	0.0205
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0098	0.0184
22.00-23.00	0.0089	0.0167
23.00-00.00	0.0080	0.0151
00.00-01.00	0.0078	0.0147
01.00-02.00	0.0086	0.0162
02.00-03.00	0.0085	0.0160
03.00-04.00	0.0093	0.0175
04.00-05.00	0.0102	0.0192
05.00-06.00	0.0099	0.0186
06.00-07.00	0.0101	0.0190
07.00-08.00	0.0107	0.0201
08.00-09.00	0.0130	0.0245
09.00-10.00	0.0146	0.0275
10.00-11.00	0.0140	0.0263
11.00-12.00	0.0107	0.0201
12.00-13.00	0.0130	0.0245
13.00-14.00	0.0116	0.0218
14.00-15.00	0.0147	0.0277
24 Hour Average	0.0107	0.0200
1 Hour Averages Maximum	0.0147	0.0277
1 Hour Averages Minimum	0.0078	0.0147
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0135	0.0254
16.00-17.00	0.0102	0.0192
17.00-18.00	0.0098	0.0184
18.00-19.00	0.0095	0.0179
19.00-20.00	0.0086	0.0162
20.00-21.00	0.0084	0.0158
21.00-22.00	0.0072	0.0135
22.00-23.00	0.0085	0.0160
23.00-00.00	0.0091	0.0171
00.00-01.00	0.0076	0.0143
01.00-02.00	0.0099	0.0186
02.00-03.00	0.0095	0.0179
03.00-04.00	0.0096	0.0181
04.00-05.00	0.0082	0.0154
05.00-06.00	0.0089	0.0167
06.00-07.00	0.0103	0.0194
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0152	0.0286
09.00-10.00	0.0134	0.0252
10.00-11.00	0.0105	0.0198
11.00-12.00	0.0152	0.0286
12.00-13.00	0.0126	0.0237
13.00-14.00	0.0114	0.0214
14.00-15.00	0.0103	0.0194
24 Hour Average	0.0105	0.0197
1 Hour Averages Maximum	0.0152	0.0286
1 Hour Averages Minimum	0.0072	0.0135
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0134	0.0252
16.00-17.00	0.0102	0.0192
17.00-18.00	0.0115	0.0216
18.00-19.00	0.0098	0.0184
19.00-20.00	0.0094	0.0177
20.00-21.00	0.0086	0.0162
21.00-22.00	0.0082	0.0154
22.00-23.00	0.0087	0.0164
23.00-00.00	0.0095	0.0179
00.00-01.00	0.0077	0.0145
01.00-02.00	0.0076	0.0143
02.00-03.00	0.0072	0.0135
03.00-04.00	0.0094	0.0177
04.00-05.00	0.0085	0.0160
05.00-06.00	0.0093	0.0175
06.00-07.00	0.0095	0.0179
07.00-08.00	0.0126	0.0237
08.00-09.00	0.0153	0.0288
09.00-10.00	0.0124	0.0233
10.00-11.00	0.0110	0.0207
11.00-12.00	0.0132	0.0248
12.00-13.00	0.0102	0.0192
13.00-14.00	0.0126	0.0237
14.00-15.00	0.0113	0.0213
24 Hour Average	0.0103	0.0194
1 Hour Averages Maximum	0.0153	0.0288
1 Hour Averages Minimum	0.0072	0.0135
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 20-21 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0009	0.0024
16.00-17.00	0.0008	0.0021
17.00-18.00	0.0006	0.0016
18.00-19.00	0.0007	0.0018
19.00-20.00	0.0008	0.0020
20.00-21.00	0.0008	0.0021
21.00-22.00	0.0009	0.0024
22.00-23.00	0.0007	0.0018
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0010	0.0026
01.00-02.00	0.0009	0.0024
02.00-03.00	0.0009	0.0024
03.00-04.00	0.0008	0.0021
04.00-05.00	0.0011	0.0029
05.00-06.00	0.0010	0.0026
06.00-07.00	0.0015	0.0039
07.00-08.00	0.0017	0.0044
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0013	0.0034
10.00-11.00	0.0016	0.0042
11.00-12.00	0.0012	0.0031
12.00-13.00	0.0013	0.0034
13.00-14.00	0.0010	0.0026
14.00-15.00	0.0012	0.0031
24 Hour Average	0.0010	0.0027
1 Hour Averages Maximum	0.0017	0.0044
1 Hour Averages Minimum	0.0006	0.0016
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0014	0.0037
16.00-17.00	0.0012	0.0031
17.00-18.00	0.0010	0.0026
18.00-19.00	0.0010	0.0026
19.00-20.00	0.0009	0.0024
20.00-21.00	0.0008	0.0021
21.00-22.00	0.0008	0.0021
22.00-23.00	0.0008	0.0021
23.00-00.00	0.0009	0.0024
00.00-01.00	0.0006	0.0016
01.00-02.00	0.0007	0.0018
02.00-03.00	0.0009	0.0024
03.00-04.00	0.0009	0.0024
04.00-05.00	0.0011	0.0029
05.00-06.00	0.0013	0.0034
06.00-07.00	0.0012	0.0031
07.00-08.00	0.0015	0.0039
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0014	0.0037
10.00-11.00	0.0017	0.0044
11.00-12.00	0.0015	0.0039
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0016	0.0042
14.00-15.00	0.0018	0.0047
24 Hour Average	0.0011	0.0030
1 Hour Averages Maximum	0.0018	0.0047
1 Hour Averages Minimum	0.0006	0.0016
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 22-23 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0019	0.0050
16.00-17.00	0.0015	0.0039
17.00-18.00	0.0011	0.0029
18.00-19.00	0.0011	0.0029
19.00-20.00	0.0010	0.0026
20.00-21.00	0.0008	0.0021
21.00-22.00	0.0009	0.0024
22.00-23.00	0.0009	0.0024
23.00-00.00	0.0008	0.0021
00.00-01.00	0.0008	0.0021
01.00-02.00	0.0007	0.0018
02.00-03.00	0.0007	0.0018
03.00-04.00	0.0007	0.0018
04.00-05.00	0.0009	0.0024
05.00-06.00	0.0010	0.0026
06.00-07.00	0.0009	0.0024
07.00-08.00	0.0011	0.0029
08.00-09.00	0.0013	0.0034
09.00-10.00	0.0015	0.0039
10.00-11.00	0.0014	0.0037
11.00-12.00	0.0016	0.0042
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0015	0.0039
14.00-15.00	0.0014	0.0037
24 Hour Average	0.0011	0.0029
1 Hour Averages Maximum	0.0019	0.0050
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0018
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 20-23 พฤษภาคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 24 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 6 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681474 E 1528490 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	20-21/05/2567	ppm	1.088	1.515	2.603
2.	21-22/05/2567	ppm	0.966	1.505	2.471
3.	22-23/05/2567	ppm	1.063	1.412	2.475

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-24 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	21-22/06/2567	0.0454	0.0231
2.	22-23/06/2567	0.0364	0.0178
3.	23-24/06/2567	0.0399	0.0209
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 21-24 มิถุนายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Gravimetric Method
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	21-22/06/2567	0.0136	0.0096
2.	22-23/06/2567	0.0128	0.0066
3.	23-24/06/2567	0.0166	0.0078
	มาตรฐาน	< 0.33	< 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.6940	0.7948
12.00-13.00	0.6253	0.7161
13.00-14.00	0.6152	0.7045
14.00-15.00	0.5972	0.6839
15.00-16.00	0.5842	0.6690
16.00-17.00	0.5324	0.6097
17.00-18.00	0.5672	0.6496
18.00-19.00	0.5726	0.6557
19.00-20.00	0.5142	0.5889
20.00-21.00	0.5362	0.6141
21.00-22.00	0.5440	0.6230
22.00-23.00	0.5982	0.6851
23.00-00.00	0.5842	0.6690
00.00-01.00	0.5942	0.6805
01.00-02.00	0.5740	0.6573
02.00-03.00	0.6023	0.6898
03.00-04.00	0.5943	0.6806
04.00-05.00	0.6153	0.7046
05.00-06.00	0.6345	0.7266
06.00-07.00	0.6273	0.7184
07.00-08.00	0.6150	0.7043
08.00-09.00	0.6753	0.7733
09.00-10.00	0.6820	0.7810
10.00-11.00	0.6572	0.7526
8 Hour Averages Measured	0.6308	0.7223
1 Hour Averages Maximum	0.6940	0.7948
1 Hour Averages Minimum	0.5142	0.5889
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.6821	0.7811
12.00-13.00	0.6503	0.7447
13.00-14.00	0.6264	0.7173
14.00-15.00	0.6153	0.7046
15.00-16.00	0.6201	0.7101
16.00-17.00	0.5946	0.6809
17.00-18.00	0.5723	0.6554
18.00-19.00	0.5816	0.6660
19.00-20.00	0.5943	0.6806
20.00-21.00	0.5720	0.6551
21.00-22.00	0.5263	0.6027
22.00-23.00	0.5143	0.5890
23.00-00.00	0.5023	0.5752
00.00-01.00	0.5316	0.6088
01.00-02.00	0.5642	0.6461
02.00-03.00	0.5753	0.6588
03.00-04.00	0.5923	0.6783
04.00-05.00	0.6204	0.7105
05.00-06.00	0.6530	0.7478
06.00-07.00	0.6275	0.7186
07.00-08.00	0.6463	0.7401
08.00-09.00	0.6912	0.7916
09.00-10.00	0.6750	0.7730
10.00-11.00	0.6457	0.7395
8 Hour Averages Measured	0.6351	0.7273
1 Hour Averages Maximum	0.6912	0.7916
1 Hour Averages Minimum	0.5023	0.5752
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 23-24 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 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 0401304259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.7033	0.8054
12.00-13.00	0.6225	0.7129
13.00-14.00	0.6453	0.7390
14.00-15.00	0.6761	0.7743
15.00-16.00	0.6580	0.7535
16.00-17.00	0.6450	0.7387
17.00-18.00	0.6156	0.7050
18.00-19.00	0.5933	0.6794
19.00-20.00	0.5713	0.6542
20.00-21.00	0.5631	0.6449
21.00-22.00	0.5473	0.6268
22.00-23.00	0.5512	0.6312
23.00-00.00	0.5682	0.6507
00.00-01.00	0.5372	0.6152
01.00-02.00	0.5572	0.6381
02.00-03.00	0.5682	0.6507
03.00-04.00	0.6043	0.6920
04.00-05.00	0.5711	0.6540
05.00-06.00	0.5572	0.6381
06.00-07.00	0.6156	0.7050
07.00-08.00	0.6414	0.7345
08.00-09.00	0.6555	0.7507
09.00-10.00	0.6995	0.8011
10.00-11.00	0.6662	0.7629
8 Hour Averages Measured	0.6540	0.7490
1 Hour Averages Maximum	0.7033	0.8054
1 Hour Averages Minimum	0.5372	0.6152
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0207	0.0389
12.00-13.00	0.0236	0.0444
13.00-14.00	0.0223	0.0420
14.00-15.00	0.0209	0.0393
15.00-16.00	0.0196	0.0369
16.00-17.00	0.0195	0.0367
17.00-18.00	0.0157	0.0295
18.00-19.00	0.0146	0.0275
19.00-20.00	0.0149	0.0280
20.00-21.00	0.0106	0.0199
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0129	0.0243
23.00-00.00	0.0102	0.0192
00.00-01.00	0.0094	0.0177
01.00-02.00	0.0099	0.0186
02.00-03.00	0.0110	0.0208
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0143	0.0269
05.00-06.00	0.0118	0.0222
06.00-07.00	0.0148	0.0278
07.00-08.00	0.0176	0.0331
08.00-09.00	0.0207	0.0389
09.00-10.00	0.0194	0.0365
10.00-11.00	0.0199	0.0374
24 Hour Average	0.0159	0.0299
1 Hour Averages Maximum	0.0236	0.0444
1 Hour Averages Minimum	0.0094	0.0177
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0186	0.0350
12.00-13.00	0.0154	0.0290
13.00-14.00	0.0172	0.0324
14.00-15.00	0.0153	0.0288
15.00-16.00	0.0163	0.0307
16.00-17.00	0.0195	0.0367
17.00-18.00	0.0182	0.0342
18.00-19.00	0.0154	0.0290
19.00-20.00	0.0123	0.0231
20.00-21.00	0.0136	0.0256
21.00-22.00	0.0142	0.0267
22.00-23.00	0.0102	0.0192
23.00-00.00	0.0113	0.0213
00.00-01.00	0.0134	0.0252
01.00-02.00	0.0126	0.0237
02.00-03.00	0.0152	0.0286
03.00-04.00	0.0136	0.0256
04.00-05.00	0.0114	0.0214
05.00-06.00	0.0126	0.0237
06.00-07.00	0.0158	0.0297
07.00-08.00	0.0176	0.0331
08.00-09.00	0.0182	0.0342
09.00-10.00	0.0159	0.0299
10.00-11.00	0.0203	0.0382
24 Hour Average	0.0152	0.0285
1 Hour Averages Maximum	0.0203	0.0382
1 Hour Averages Minimum	0.0102	0.0192
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0203	0.0382
12.00-13.00	0.0172	0.0324
13.00-14.00	0.0196	0.0369
14.00-15.00	0.0213	0.0401
15.00-16.00	0.0186	0.0350
16.00-17.00	0.0192	0.0361
17.00-18.00	0.0175	0.0329
18.00-19.00	0.0182	0.0342
19.00-20.00	0.0143	0.0269
20.00-21.00	0.0165	0.0310
21.00-22.00	0.0193	0.0363
22.00-23.00	0.0145	0.0273
23.00-00.00	0.0152	0.0286
00.00-01.00	0.0163	0.0307
01.00-02.00	0.0142	0.0267
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0136	0.0256
04.00-05.00	0.0142	0.0267
05.00-06.00	0.0158	0.0297
06.00-07.00	0.0196	0.0369
07.00-08.00	0.0223	0.0420
08.00-09.00	0.0203	0.0382
09.00-10.00	0.0214	0.0403
10.00-11.00	0.0183	0.0344
24 Hour Average	0.0174	0.0328
1 Hour Averages Maximum	0.0223	0.0420
1 Hour Averages Minimum	0.0105	0.0198
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0025	0.0065
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0029	0.0076
15.00-16.00	0.0031	0.0081
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0025	0.0065
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0023	0.0060
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0024	0.0063
02.00-03.00	0.0023	0.0060
03.00-04.00	0.0020	0.0052
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0023	0.0060
07.00-08.00	0.0020	0.0052
08.00-09.00	0.0024	0.0063
09.00-10.00	0.0028	0.0073
10.00-11.00	0.0030	0.0079
24 Hour Average	0.0025	0.0064
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0030	0.0079
12.00-13.00	0.0029	0.0076
13.00-14.00	0.0030	0.0079
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0028	0.0073
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0027	0.0071
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0021	0.0055
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0018	0.0047
06.00-07.00	0.0023	0.0060
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0024	0.0063
09.00-10.00	0.0028	0.0074
10.00-11.00	0.0031	0.0081
24 Hour Average	0.0026	0.0067
1 Hour Averages Maximum	0.0032	0.0084
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0047
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 43C-57687-317
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0029	0.0076
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0025	0.0065
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0021	0.0055
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0025	0.0065
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0021	0.0055
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0022	0.0058
04.00-05.00	0.0022	0.0058
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0026	0.0068
10.00-11.00	0.0030	0.0079
24 Hour Average	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681479 E 1528529 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	21-22/06/2567	ppm	0.801	1.102	1.903
2.	22-23/06/2567	ppm	0.768	1.118	1.886
3.	23-24/06/2567	ppm	0.687	1.003	1.690

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 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-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.7925	0.9076
12.00-13.00	0.7416	0.8493
13.00-14.00	0.7521	0.8613
14.00-15.00	0.7016	0.8035
15.00-16.00	0.7445	0.8526
16.00-17.00	0.7623	0.8730
17.00-18.00	0.7023	0.8043
18.00-19.00	0.7185	0.8228
19.00-20.00	0.6845	0.7839
20.00-21.00	0.6925	0.7930
21.00-22.00	0.6730	0.7707
22.00-23.00	0.6021	0.6895
23.00-00.00	0.6559	0.7511
00.00-01.00	0.6312	0.7228
01.00-02.00	0.5975	0.6843
02.00-03.00	0.5862	0.6713
03.00-04.00	0.6032	0.6908
04.00-05.00	0.6432	0.7366
05.00-06.00	0.6518	0.7464
06.00-07.00	0.6852	0.7847
07.00-08.00	0.7032	0.8053
08.00-09.00	0.7415	0.8492
09.00-10.00	0.7625	0.8732
10.00-11.00	0.7586	0.8687
8 Hour Averages Measured		
1 Hour Averages Maximum		
1 Hour Averages Minimum		
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 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-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.7514	0.8605
12.00-13.00	0.7362	0.8431
13.00-14.00	0.7025	0.8045
14.00-15.00	0.7116	0.8149
15.00-16.00	0.6854	0.7849
16.00-17.00	0.7032	0.8053
17.00-18.00	0.6952	0.7961
18.00-19.00	0.6452	0.7389
19.00-20.00	0.6220	0.7123
20.00-21.00	0.6153	0.7046
21.00-22.00	0.5976	0.6844
22.00-23.00	0.6023	0.6898
23.00-00.00	0.5981	0.6849
00.00-01.00	0.5572	0.6381
01.00-02.00	0.5692	0.6518
02.00-03.00	0.6034	0.6910
03.00-04.00	0.6285	0.7198
04.00-05.00	0.6671	0.7640
05.00-06.00	0.6952	0.7961
06.00-07.00	0.7301	0.8361
07.00-08.00	0.7025	0.8045
08.00-09.00	0.7445	0.8526
09.00-10.00	0.7263	0.8318
10.00-11.00	0.7982	0.9141
8 Hour Averages Measured		
1 Hour Averages Maximum		
1 Hour Averages Minimum		
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 23-24 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.7119	0.8153
12.00-13.00	0.7164	0.8204
13.00-14.00	0.7421	0.8498
14.00-15.00	0.7611	0.8716
15.00-16.00	0.7205	0.8251
16.00-17.00	0.6999	0.8015
17.00-18.00	0.6822	0.7813
18.00-19.00	0.6604	0.7563
19.00-20.00	0.6312	0.7228
20.00-21.00	0.6671	0.7640
21.00-22.00	0.6101	0.6987
22.00-23.00	0.6316	0.7233
23.00-00.00	0.5771	0.6609
00.00-01.00	0.5722	0.6553
01.00-02.00	0.5571	0.6380
02.00-03.00	0.5801	0.6643
03.00-04.00	0.5532	0.6335
04.00-05.00	0.6079	0.6962
05.00-06.00	0.6301	0.7216
06.00-07.00	0.6629	0.7591
07.00-08.00	0.6785	0.7770
08.00-09.00	0.6704	0.7677
09.00-10.00	0.6512	0.7458
10.00-11.00	0.7301	0.8361
8 Hour Averages Measured		
1 Hour Averages Maximum		
1 Hour Averages Minimum		
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0203	0.0382
12.00-13.00	0.0236	0.0444
13.00-14.00	0.0210	0.0395
14.00-15.00	0.0205	0.0386
15.00-16.00	0.0196	0.0369
16.00-17.00	0.0182	0.0342
17.00-18.00	0.0153	0.0288
18.00-19.00	0.0146	0.0275
19.00-20.00	0.0136	0.0256
20.00-21.00	0.0102	0.0192
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0116	0.0218
23.00-00.00	0.0098	0.0184
00.00-01.00	0.0094	0.0177
01.00-02.00	0.0086	0.0162
02.00-03.00	0.0106	0.0200
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0130	0.0245
05.00-06.00	0.0114	0.0214
06.00-07.00	0.0148	0.0278
07.00-08.00	0.0163	0.0307
08.00-09.00	0.0203	0.0382
09.00-10.00	0.0194	0.0365
10.00-11.00	0.0186	0.0350
24 Hour Average	0.0153	0.0288
1 Hour Averages Maximum	0.0236	0.0444
1 Hour Averages Minimum	0.0086	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0236	0.0444
12.00-13.00	0.0201	0.0378
13.00-14.00	0.0185	0.0348
14.00-15.00	0.0224	0.0421
15.00-16.00	0.0213	0.0401
16.00-17.00	0.0205	0.0386
17.00-18.00	0.0196	0.0369
18.00-19.00	0.0210	0.0395
19.00-20.00	0.0176	0.0331
20.00-21.00	0.0153	0.0288
21.00-22.00	0.0102	0.0192
22.00-23.00	0.0117	0.0220
23.00-00.00	0.0132	0.0248
00.00-01.00	0.0098	0.0184
01.00-02.00	0.0105	0.0198
02.00-03.00	0.0094	0.0177
03.00-04.00	0.0115	0.0216
04.00-05.00	0.0132	0.0248
05.00-06.00	0.0152	0.0286
06.00-07.00	0.0142	0.0267
07.00-08.00	0.0163	0.0307
08.00-09.00	0.0205	0.0386
09.00-10.00	0.0184	0.0346
10.00-11.00	0.0215	0.0404
24 Hour Average	0.0165	0.0310
1 Hour Averages Maximum	0.0236	0.0444
1 Hour Averages Minimum	0.0094	0.0177
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 23-24 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0215	0.0404
12.00-13.00	0.0193	0.0363
13.00-14.00	0.0203	0.0382
14.00-15.00	0.0230	0.0433
15.00-16.00	0.0210	0.0395
16.00-17.00	0.0186	0.0350
17.00-18.00	0.0192	0.0361
18.00-19.00	0.0175	0.0329
19.00-20.00	0.0143	0.0269
20.00-21.00	0.0162	0.0305
21.00-22.00	0.0153	0.0288
22.00-23.00	0.0132	0.0248
23.00-00.00	0.0110	0.0207
00.00-01.00	0.0097	0.0182
01.00-02.00	0.0085	0.0160
02.00-03.00	0.0103	0.0194
03.00-04.00	0.0099	0.0186
04.00-05.00	0.0136	0.0256
05.00-06.00	0.0152	0.0286
06.00-07.00	0.0142	0.0267
07.00-08.00	0.0163	0.0307
08.00-09.00	0.0182	0.0342
09.00-10.00	0.0204	0.0384
10.00-11.00	0.0226	0.0425
24 Hour Average	0.0162	0.0305
1 Hour Averages Maximum	0.0230	0.0433
1 Hour Averages Minimum	0.0085	0.0160
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0039	0.0102
12.00-13.00	0.0035	0.0092
13.00-14.00	0.0040	0.0105
14.00-15.00	0.0034	0.0089
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0033	0.0086
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0031	0.0081
22.00-23.00	0.0031	0.0081
23.00-00.00	0.0033	0.0086
00.00-01.00	0.0034	0.0089
01.00-02.00	0.0032	0.0084
02.00-03.00	0.0035	0.0092
03.00-04.00	0.0034	0.0089
04.00-05.00	0.0037	0.0097
05.00-06.00	0.0039	0.0102
06.00-07.00	0.0041	0.0107
07.00-08.00	0.0038	0.0100
08.00-09.00	0.0036	0.0094
09.00-10.00	0.0042	0.0110
10.00-11.00	0.0037	0.0097
24 Hour Average	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0110
1 Hour Averages Minimum	0.0030	0.0079
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี
(Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0037	0.0097
13.00-14.00	0.0040	0.0105
14.00-15.00	0.0035	0.0092
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0031	0.0081
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0032	0.0084
22.00-23.00	0.0026	0.0068
23.00-00.00	0.0031	0.0081
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0032	0.0084
04.00-05.00	0.0031	0.0081
05.00-06.00	0.0034	0.0089
06.00-07.00	0.0037	0.0097
07.00-08.00	0.0038	0.0099
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0034	0.0089
10.00-11.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Maximum	0.0040	0.0105
1 Hour Averages Minimum	0.0026	0.0068
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 23-24 มิถุนายน 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0038	0.0099
12.00-13.00	0.0035	0.0092
13.00-14.00	0.0034	0.0089
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0029	0.0076
18.00-19.00	0.0027	0.0071
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0026	0.0068
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0030	0.0079
04.00-05.00	0.0033	0.0086
05.00-06.00	0.0034	0.0089
06.00-07.00	0.0036	0.0094
07.00-08.00	0.0032	0.0084
08.00-09.00	0.0031	0.0081
09.00-10.00	0.0034	0.0089
10.00-11.00	0.0036	0.0094
24 Hour Average	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-24 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 04 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681466 E 1528493 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 2027

Item	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
1.	21-22/06/2567	ppm	0.724	1.039	1.763
2.	22-23/06/2567	ppm	0.766	1.133	1.899
3.	23-24/06/2567	ppm	0.729	1.068	1.797

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



ระดับเสียงโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-03 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 04 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/01/2567				02-03/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.7	83.2	66.2	62.2	68.0	83.2	69.4	66.5
12.00-13.00	63.2	81.0	65.2	61.1	67.4	80.2	68.8	65.3
13.00-14.00	65.9	88.2	66.9	63.1	69.2	80.5	70.8	66.4
14.00-15.00	64.8	85.9	66.1	62.3	68.5	89.5	70.3	66.2
15.00-16.00	63.3	87.6	65.2	62.3	70.6	87.4	73.0	68.4
16.00-17.00	64.8	80.2	66.3	62.2	68.0	84.4	70.2	66.6
17.00-18.00	65.2	82.6	67.2	63.0	69.4	83.2	71.4	67.3
18.00-19.00	63.6	85.3	65.3	61.2	69.0	88.6	71.2	67.5
19.00-20.00	62.5	85.3	65.4	61.3	66.7	75.9	68.3	64.6
20.00-21.00	60.1	70.1	62.9	57.8	63.9	83.2	65.5	62.5
21.00-22.00	60.0	72.6	62.5	58.6	63.5	76.5	65.4	62.4
22.00-23.00	59.4	73.4	61.1	57.6	62.3	75.3	64.3	60.4
23.00-00.00	59.1	74.9	61.6	57.8	62.2	80.9	63.8	60.1
00.00-01.00	58.0	72.8	60.2	55.2	61.5	74.1	64.1	59.4
01.00-02.00	58.6	75.8	60.3	56.2	61.9	82.3	64.5	59.9
02.00-03.00	58.7	77.3	60.3	56.0	61.0	74.3	62.8	58.5
03.00-04.00	56.8	70.0	58.3	55.3	61.4	75.2	62.7	58.8
04.00-05.00	55.7	72.9	57.6	53.1	63.7	85.6	66.2	61.4
05.00-06.00	56.2	71.3	54.3	54.4	65.7	88.5	67.8	63.9
06.00-07.00	60.3	73.5	62.3	58.7	66.8	79.6	68.3	64.5
07.00-08.00	63.6	83.2	65.5	61.2	67.7	83.4	69.2	65.5
08.00-09.00	66.5	85.6	68.9	64.3	68.2	79.5	70.2	66.8
09.00-10.00	65.9	85.2	68.3	63.5	70.2	80.0	72.6	68.6
10.00-11.00	65.2	88.9	67.9	63.3	69.5	88.5	72.3	67.8
24 Hours Average Measured	62.9	-	67.7	55.2	67.1	-	72.0	59.6
1 Hour Maximum	-	88.9	-	-	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-	71.0	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-03 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 04 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/01/2567	66.5 ^{1/}	63.4 ^{3/}	61.1 ^{3/}	7.5	10.0
02-03/01/2567	70.6 ^{2/}	67.2 ^{4/}	65.3 ^{4/}	7.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 01 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 03-05 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 06 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/01/2567				04-05/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.5	87.1	68.5	65.8	68.8	87.1	70.9	66.5
12.00-13.00	65.3	81.4	67.1	63.2	68.4	81.2	71.1	66.1
13.00-14.00	65.8	84.7	67.0	63.6	70.3	91.6	72.0	67.8
14.00-15.00	67.7	81.4	68.9	65.9	69.3	84.9	70.6	66.6
15.00-16.00	67.6	88.8	69.5	65.6	69.4	85.5	71.2	66.6
16.00-17.00	68.5	88.4	70.1	65.8	69.0	90.7	71.4	66.6
17.00-18.00	67.6	85.0	69.7	64.8	68.6	86.9	70.2	66.4
18.00-19.00	66.6	83.0	68.1	64.0	68.5	87.4	70.5	66.3
19.00-20.00	64.5	85.6	66.5	62.6	65.0	83.7	67.0	62.1
20.00-21.00	63.8	85.1	65.7	61.1	63.7	79.0	65.1	62.5
21.00-22.00	61.7	78.0	63.2	59.5	63.2	85.9	64.6	61.3
22.00-23.00	61.3	87.2	63.1	59.4	63.0	70.8	64.5	61.0
23.00-00.00	61.0	92.6	63.1	59.4	62.9	76.9	64.2	61.1
00.00-01.00	60.7	83.8	61.8	58.1	62.5	71.3	63.9	60.9
01.00-02.00	60.2	92.1	61.3	58.2	62.7	70.5	64.1	61.1
02.00-03.00	59.7	77.9	61.6	57.8	62.2	72.6	64.4	60.1
03.00-04.00	60.3	81.9	61.7	58.3	62.9	74.2	64.6	61.1
04.00-05.00	60.9	81.2	63.2	58.9	63.4	75.0	64.8	60.5
05.00-06.00	63.8	82.1	65.7	61.9	63.7	77.4	65.5	62.6
06.00-07.00	64.0	80.1	65.8	62.5	65.0	82.4	66.8	63.2
07.00-08.00	65.4	81.9	67.0	63.3	68.6	81.2	70.2	66.5
08.00-09.00	67.7	86.3	69.3	65.7	69.2	83.2	71.6	67.4
09.00-10.00	67.3	85.5	69.0	64.7	69.8	88.7	72.1	66.8
10.00-11.00	67.4	88.3	69.3	65.7	69.4	84.6	71.8	67.8
24 Hours Average Measured	65.3	-	69.4	58.2	67.2	-	71.7	60.9
1 Hour Maximum	-	92.6	-	-	-	91.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	69.2	-	-	-	70.9	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 03-05 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 06 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Callibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/01/2567	68.5 ^{1/}	65.3 ^{3/}	63.2 ^{3/}	7.5	10.0
04-05/01/2567	70.3 ^{2/}	68.6 ^{4/}	66.1 ^{4/}	4.3	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 04 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 04 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 05-07 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 08 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/01/2567				06-07/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.7	92.2	72.5	68.9	63.2	84.1	65.5	61.1
12.00-13.00	68.6	83.5	70.6	66.5	62.5	78.0	65.2	60.5
13.00-14.00	69.2	86.1	71.4	67.1	62.7	84.2	65.6	60.6
14.00-15.00	72.2	106.1	74.3	70.4	63.3	86.0	66.2	61.0
15.00-16.00	68.9	103.9	70.6	66.8	65.5	81.2	67.6	63.3
16.00-17.00	69.2	96.6	72.0	67.6	63.8	87.4	65.8	61.2
17.00-18.00	69.1	89.3	71.0	67.0	63.0	82.0	65.8	61.4
18.00-19.00	66.3	89.7	69.2	64.8	62.7	75.8	64.6	60.6
19.00-20.00	64.5	94.6	66.6	62.6	58.9	77.6	60.6	56.6
20.00-21.00	61.0	76.7	62.8	58.8	53.5	73.8	55.0	51.8
21.00-22.00	61.6	83.9	63.4	59.2	51.5	76.6	52.6	49.4
22.00-23.00	59.4	73.1	61.6	56.6	51.2	75.9	52.8	48.4
23.00-00.00	60.8	90.0	62.4	58.8	50.7	73.2	52.0	48.0
00.00-01.00	59.5	78.6	60.8	57.2	46.7	58.1	48.6	45.6
01.00-02.00	58.6	68.7	59.8	56.6	49.5	73.6	50.8	47.4
02.00-03.00	58.0	76.5	59.4	55.6	47.7	62.4	49.4	45.4
03.00-04.00	58.9	76.1	60.2	56.0	47.3	65.9	48.6	45.0
04.00-05.00	61.1	78.2	63.6	59.0	47.0	74.3	48.4	44.8
05.00-06.00	68.2	93.5	70.4	66.4	51.3	72.9	53.2	49.6
06.00-07.00	69.0	88.1	71.0	67.4	54.9	77.5	56.0	52.3
07.00-08.00	69.2	92.0	71.8	67.2	63.0	75.0	65.6	61.2
08.00-09.00	71.9	104.6	73.8	69.6	62.6	80.8	64.8	60.6
09.00-10.00	72.0	92.3	74.6	70.6	63.3	81.8	65.2	61.4
10.00-11.00	71.3	94.6	73.3	70.2	65.7	85.7	67.6	63.3
24 Hours Average Measured	68.0	-	73.7	56.6	60.9	-	66.1	45.5
1 Hour Maximum	-	106.1	-	-	-	87.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	71.5	-	-	-	62.0	-	-	-

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 05-07 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 08 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/01/2567	72.2 ^{1/}	68.6 ^{3/}	66.5 ^{3/}	8.2	10.0
06-07/01/2567	65.7 ^{2/}	62.3 ^{4/}	60.4 ^{4/}	7.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 05 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 07 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 05 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 06 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 07-08 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 09 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	07-08/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.0	84.6	64.2	60.6
12.00-13.00	61.7	78.8	63.3	59.7
13.00-14.00	62.8	84.2	64.5	60.6
14.00-15.00	63.3	86.0	65.2	61.0
15.00-16.00	61.8	83.8	63.7	60.3
16.00-17.00	62.0	85.3	63.8	59.3
17.00-18.00	63.6	82.0	65.8	61.4
18.00-19.00	63.0	79.9	65.6	61.2
19.00-20.00	60.8	78.5	62.6	58.8
20.00-21.00	58.5	72.9	60.5	56.8
21.00-22.00	52.3	76.6	54.6	50.4
22.00-23.00	51.2	75.9	53.8	49.5
23.00-00.00	50.7	73.2	52.0	48.0
00.00-01.00	46.7	58.1	48.6	45.6
01.00-02.00	49.5	73.6	50.8	47.4
02.00-03.00	47.7	62.4	49.4	45.4
03.00-04.00	47.3	65.9	48.6	45.0
04.00-05.00	47.0	74.3	48.4	44.8
05.00-06.00	61.3	92.9	63.2	58.6
06.00-07.00	64.9	87.5	66.0	62.3
07.00-08.00	62.2	85.2	64.6	60.2
08.00-09.00	64.4	83.4	66.8	62.3
09.00-10.00	63.2	88.6	65.4	61.1
10.00-11.00	62.7	82.5	64.6	60.3
24 Hours Average Measured	61.0	-	65.7	45.5
1 Hour Maximum	-	92.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 07-08 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 09 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/01/2567	64.4 ^{1/}	61.3 ^{2/}	59.6 ^{2/}	6.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 08 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 07 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-03 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 04 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681470 E 1528505 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/01/2567				02-03/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.3	80.1	63.7	59.6	61.4	85.0	63.2	58.5
15.00-16.00	62.1	73.6	64.1	59.3	61.9	86.4	63.3	59.4
16.00-17.00	61.5	81.6	63.0	58.9	62.2	83.8	63.9	59.6
17.00-18.00	62.7	80.2	64.6	59.6	62.4	88.6	63.9	60.1
18.00-19.00	62.9	82.6	64.8	59.7	61.9	85.0	63.5	59.6
19.00-20.00	62.7	83.6	63.9	60.1	61.5	87.3	62.9	59.2
20.00-21.00	62.4	78.2	63.9	59.8	61.6	84.5	63.3	59.0
21.00-22.00	61.6	76.3	63.1	59.2	61.1	83.0	62.5	59.0
22.00-23.00	60.7	73.8	62.1	58.0	61.2	87.9	62.8	58.0
23.00-00.00	59.5	74.3	61.0	56.9	60.2	85.0	61.6	57.2
00.00-01.00	59.4	77.5	60.8	55.7	59.5	77.9	61.3	56.7
01.00-02.00	59.1	81.9	60.4	56.8	58.7	73.3	60.4	56.5
02.00-03.00	59.3	80.1	60.7	56.7	58.1	70.5	60.1	55.2
03.00-04.00	62.0	86.4	63.4	59.3	58.5	70.3	59.8	55.1
04.00-05.00	60.6	73.1	62.0	58.3	60.3	79.6	61.7	57.2
05.00-06.00	61.6	70.0	63.0	58.7	61.6	74.7	63.3	58.8
06.00-07.00	64.1	87.5	66.3	61.5	62.6	72.9	64.5	59.8
07.00-08.00	62.6	76.9	64.0	60.6	62.7	85.5	64.4	60.3
08.00-09.00	63.0	79.3	64.3	60.9	62.5	87.0	63.8	60.4
09.00-10.00	62.4	82.9	64.3	60.2	61.9	83.5	63.4	59.6
10.00-11.00	61.4	79.0	63.4	58.8	64.4	81.5	65.4	62.2
11.00-12.00	60.3	79.4	62.1	57.2	61.9	83.8	63.4	59.7
12.00-13.00	60.4	76.1	62.3	57.3	60.6	81.6	61.8	58.6
13.00-14.00	62.3	73.8	64.8	59.6	62.3	88.8	64.4	59.7
24 Hours Average Measured	61.7	-	64.7	56.8	61.5	-	64.4	56.6
1 Hour Maximum	-	87.5	-	-	-	88.8	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	67.0	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 01-03 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 04 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/01/2567	63.0 ^{1/}	60.2 ^{3/}	57.3 ^{3/}	7.5	10.0
02-03/01/2567	64.4 ^{2/}	60.6 ^{4/}	58.5 ^{4/}	8.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 02 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 03-05 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 06 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	03-04/01/2567				04-05/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.8	76.2	65.0	61.8	62.2	88.7	63.5	60.1
15.00-16.00	63.3	75.9	64.3	61.5	62.3	83.4	63.5	59.6
16.00-17.00	63.6	75.2	64.6	61.8	62.7	87.2	63.9	60.4
17.00-18.00	63.3	78.8	64.5	61.4	62.0	87.0	63.3	60.0
18.00-19.00	63.2	78.7	64.7	60.8	61.5	89.9	62.6	59.2
19.00-20.00	61.9	80.5	63.2	59.3	62.2	85.7	63.7	59.8
20.00-21.00	62.1	77.2	63.1	60.1	62.2	81.5	64.0	59.8
21.00-22.00	62.1	77.6	63.6	59.9	62.9	87.7	64.0	59.8
22.00-23.00	61.8	82.0	63.7	59.5	61.4	79.1	62.6	58.5
23.00-00.00	60.8	74.6	62.0	58.6	60.8	76.0	62.0	57.4
00.00-01.00	60.8	80.7	62.7	58.2	59.6	75.6	61.2	56.3
01.00-02.00	60.3	75.8	61.6	58.1	58.2	71.0	60.1	55.2
02.00-03.00	59.9	71.5	61.4	57.6	59.0	78.0	60.5	55.8
03.00-04.00	61.0	72.8	62.3	58.9	60.0	69.6	61.6	57.3
04.00-05.00	61.8	73.1	63.0	60.0	61.3	73.7	62.3	59.1
05.00-06.00	62.9	78.1	64.4	60.7	61.2	77.3	62.8	58.3
06.00-07.00	63.7	77.3	65.4	61.4	60.3	73.0	62.3	57.7
07.00-08.00	63.3	74.3	64.5	61.4	62.0	81.4	63.9	59.0
08.00-09.00	63.5	80.3	64.5	61.3	61.9	84.3	63.8	58.8
09.00-10.00	62.7	80.1	63.8	60.7	61.6	84.0	63.5	59.0
10.00-11.00	62.4	73.2	63.8	60.5	60.9	86.0	62.6	58.4
11.00-12.00	62.5	75.0	63.9	60.0	61.0	81.4	62.6	59.0
12.00-13.00	62.1	75.8	63.6	60.0	60.6	83.2	62.0	57.9
13.00-14.00	63.0	75.3	64.2	60.9	62.6	84.1	64.1	60.5
24 Hours Average Measured	62.5	-	64.7	58.3	61.4	-	64.0	56.6
1 Hour Maximum	-	82.0	-	-	-	89.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-	67.0	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 03-05 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 06 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/01/2567	63.8 ^{1/}	62.5 ^{3/}	60.1 ^{3/}	2.8	10.0
04-05/01/2567	62.3 ^{2/}	60.6 ^{4/}	57.7 ^{4/}	4.7	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 03 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 04 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 04 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 05 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 05-07 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 08 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	05-06/01/2567				06-07/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	61.3	83.8	63.6	58.9	61.7	86.2	64.4	59.1
15.00-16.00	62.2	82.7	64.5	59.6	62.2	83.9	64.9	59.2
16.00-17.00	61.2	82.1	63.7	58.9	61.5	85.5	63.9	59.4
17.00-18.00	59.4	73.1	61.6	57.7	61.8	82.1	64.3	59.6
18.00-19.00	60.2	72.3	62.5	58.6	62.1	87.8	64.6	59.3
19.00-20.00	58.3	76.6	60.3	56.5	61.6	83.5	64.2	59.1
20.00-21.00	55.6	66.3	57.6	53.5	62.4	89.5	64.8	59.7
21.00-22.00	51.8	75.8	53.8	49.8	61.4	85.3	64.0	58.7
22.00-23.00	51.5	61.9	54.1	49.5	60.7	87.0	63.1	57.9
23.00-00.00	51.9	63.9	54.3	50.7	59.4	75.0	61.8	56.6
00.00-01.00	51.6	67.8	53.9	50.3	59.7	76.9	62.0	57.7
01.00-02.00	51.1	63.1	53.7	49.8	59.3	78.2	61.6	57.0
02.00-03.00	51.1	64.9	53.5	49.6	58.3	82.5	61.2	55.5
03.00-04.00	51.8	70.5	54.3	49.5	59.5	72.3	62.4	56.3
04.00-05.00	52.3	70.5	55.1	50.0	60.9	72.8	63.3	58.9
05.00-06.00	53.1	79.0	56.1	50.2	61.2	78.6	63.4	58.8
06.00-07.00	55.7	81.8	58.3	52.9	60.0	74.5	62.4	57.8
07.00-08.00	59.5	78.3	62.3	57.6	62.3	84.8	64.3	60.1
08.00-09.00	60.5	81.1	62.6	58.4	63.5	86.7	65.6	60.6
09.00-10.00	62.6	82.0	65.2	60.2	62.7	85.5	65.1	60.2
10.00-11.00	61.0	84.2	63.4	58.7	61.8	84.8	64.6	59.4
11.00-12.00	59.4	81.6	61.6	57.1	62.1	87.3	64.8	59.3
12.00-13.00	58.8	80.1	60.8	56.5	61.1	81.0	63.6	58.8
13.00-14.00	59.2	87.3	61.3	57.4	62.1	88.4	64.5	59.5
24 Hours Average Measured	58.4	-	63.7	49.7	61.4	-	64.9	56.7
1 Hour Maximum	-	87.3	-	-	-	89.5	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	61.1	-	-	-	66.7	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 05-07 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 08 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
05-06/01/2567	62.6 ^{1/}	58.4 ^{3/}	56.6 ^{3/}	8.9	10.0
06-07/01/2567	63.5 ^{2/}	61.0 ^{4/}	58.7 ^{4/}	6.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 06 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 07 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 06 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 07 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 07-08 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 09 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	07-08/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.0	79.1	63.8	59.2
15.00-16.00	62.4	81.1	63.7	60.4
16.00-17.00	63.6	78.0	65.5	61.6
17.00-18.00	61.7	84.6	63.6	59.0
18.00-19.00	62.0	78.2	63.8	59.4
19.00-20.00	61.2	74.4	63.0	58.8
20.00-21.00	62.0	82.1	63.7	58.8
21.00-22.00	60.8	72.2	62.1	58.6
22.00-23.00	61.4	89.3	62.8	59.1
23.00-00.00	59.3	75.5	61.0	56.2
00.00-01.00	58.4	72.9	60.2	55.8
01.00-02.00	57.7	78.5	59.7	55.4
02.00-03.00	57.6	77.0	58.9	55.1
03.00-04.00	58.4	73.7	60.2	56.4
04.00-05.00	60.7	81.1	62.0	58.5
05.00-06.00	61.5	84.0	62.8	58.8
06.00-07.00	59.6	70.6	61.4	57.0
07.00-08.00	61.9	80.4	63.6	59.1
08.00-09.00	62.1	79.0	63.4	59.3
09.00-10.00	61.8	85.4	63.7	58.9
10.00-11.00	62.6	86.9	63.8	60.6
11.00-12.00	62.3	80.9	64.2	60.3
12.00-13.00	61.5	83.5	63.1	59.0
13.00-14.00	61.8	82.0	63.5	59.1
24 Hours Average Measured	61.3	-	63.8	55.9
1 Hour Maximum	-	89.3	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 07-08 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 09 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 16 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/01/2567	63.6 ^{1/}	61.7 ^{2/}	59.1 ^{2/}	5.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 07 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 08 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 08-10 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 11 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/01/2567				09-10/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	59.7	86.5	61.7	57.6	64.0	77.8	66.6	62.7
12.00-13.00	58.6	89.2	60.5	55.8	63.4	77.4	64.9	61.3
13.00-14.00	62.1	78.7	64.6	60.0	65.3	81.1	67.1	62.8
14.00-15.00	62.3	87.7	64.4	59.9	66.3	79.5	68.2	64.0
15.00-16.00	59.2	79.5	61.6	57.0	66.2	80.7	67.9	63.5
16.00-17.00	58.9	83.6	61.0	56.5	65.6	80.8	67.9	63.1
17.00-18.00	59.2	84.8	61.7	56.6	65.8	76.0	67.4	63.3
18.00-19.00	60.1	82.9	62.1	57.3	63.7	75.8	66.3	61.4
19.00-20.00	59.0	82.8	61.1	56.1	56.8	77.6	59.3	54.7
20.00-21.00	58.2	74.8	59.6	55.2	54.9	77.4	56.7	52.1
21.00-22.00	57.9	71.0	59.8	55.6	53.7	71.1	55.7	51.5
22.00-23.00	55.5	69.2	56.7	53.0	53.1	67.8	55.3	51.0
23.00-00.00	54.6	65.8	56.0	52.2	52.2	71.2	53.9	50.0
00.00-01.00	54.6	69.4	55.9	51.9	50.3	66.9	52.1	47.8
01.00-02.00	53.3	71.6	55.1	51.3	50.1	72.4	51.2	48.1
02.00-03.00	54.1	72.9	55.4	51.3	49.4	64.1	51.0	46.5
03.00-04.00	58.2	74.2	59.6	55.9	48.6	69.3	50.2	45.7
04.00-05.00	55.4	66.5	56.8	53.3	50.7	63.7	52.8	48.5
05.00-06.00	56.4	69.4	57.7	54.3	53.0	75.9	55.0	50.8
06.00-07.00	60.0	77.3	62.5	56.9	56.1	75.9	57.8	54.5
07.00-08.00	59.9	73.3	62.8	57.0	65.6	73.3	67.7	63.2
08.00-09.00	60.6	81.3	63.0	57.3	65.8	78.8	67.9	63.6
09.00-10.00	60.5	88.9	62.9	58.0	65.6	85.3	67.5	63.4
10.00-11.00	61.9	84.9	64.7	59.3	65.8	78.9	67.1	63.5
24 Hours Average Measured	59.0	-	64.0	52.0	62.6	-	67.9	47.9
1 Hour Maximum	-	89.2	-	-	-	85.3	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	63.5	-	-	-	63.7	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 08-10 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 11 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/01/2567	62.3 ^{1/}	58.4 ^{2/}	55.5 ^{2/}	9.5	10.0
09-10/01/2567	66.3 ^{1/}	63.5 ^{2/}	61.3 ^{2/}	6.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 08 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 09 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 08 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 09 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 10-12 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 13 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/01/2567				11-12/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.3	78.3	66.2	62.9	68.0	75.9	70.5	66.8
12.00-13.00	63.9	81.1	65.9	61.8	66.9	85.2	68.6	64.5
13.00-14.00	65.2	84.2	66.8	62.4	67.7	86.4	69.0	65.2
14.00-15.00	65.6	86.5	67.3	63.5	69.0	91.3	71.5	66.2
15.00-16.00	66.7	88.4	68.3	64.8	67.5	81.3	68.9	65.6
16.00-17.00	64.5	75.3	66.9	62.1	67.0	80.0	68.3	65.2
17.00-18.00	66.6	83.3	68.8	64.7	67.5	90.2	68.5	65.1
18.00-19.00	64.4	78.8	66.4	62.3	68.4	82.0	70.6	66.3
19.00-20.00	58.7	78.2	60.9	56.6	66.0	92.2	67.2	63.6
20.00-21.00	54.1	68.1	56.2	52.1	64.4	84.3	65.5	62.0
21.00-22.00	53.4	78.0	55.1	51.1	63.6	85.0	65.8	61.6
22.00-23.00	52.6	66.3	54.9	50.5	62.0	83.6	63.4	59.2
23.00-00.00	51.8	66.6	53.2	49.7	61.8	81.4	63.7	59.0
00.00-01.00	49.8	63.9	51.3	47.7	61.6	83.8	63.0	59.4
01.00-02.00	48.8	65.1	50.7	46.7	61.2	87.1	63.3	58.6
02.00-03.00	49.9	68.3	51.2	47.2	60.6	85.3	62.2	59.1
03.00-04.00	49.2	69.3	50.4	46.3	60.7	74.9	61.7	59.2
04.00-05.00	52.1	62.8	54.5	49.8	62.1	78.3	64.2	59.2
05.00-06.00	54.2	75.4	55.9	51.3	64.8	76.4	66.7	63.5
06.00-07.00	55.7	73.5	57.7	53.4	65.3	83.1	66.9	63.7
07.00-08.00	64.0	75.9	65.2	62.6	67.2	84.3	68.3	65.0
08.00-09.00	66.3	80.5	68.2	64.8	69.0	88.5	70.5	66.2
09.00-10.00	66.6	84.9	67.7	63.9	70.5	91.0	71.9	67.7
10.00-11.00	64.1	84.4	66.4	62.7	69.7	89.1	71.0	67.6
24 Hours Average Measured	62.6	-	68.1	47.4	66.5	-	70.9	59.1
1 Hour Maximum	-	88.4	-	-	-	92.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	70.2	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 10-12 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 13 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/01/2567	66.7 ^{1/}	63.9 ^{3/}	61.6 ^{3/}	6.9	10.0
11-12/01/2567	70.5 ^{2/}	66.3 ^{4/}	64.4 ^{4/}	9.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 12-14 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 15 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/01/2567				13-14/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	71.2	96.3	72.5	68.9	69.3	82.5	71.3	66.6
12.00-13.00	69.6	96.8	70.8	67.3	66.3	85.6	68.5	64.3
13.00-14.00	69.7	86.3	71.4	67.7	66.5	85.9	68.3	64.0
14.00-15.00	70.0	98.0	72.3	67.5	67.1	89.6	69.9	65.3
15.00-16.00	69.9	89.6	71.7	68.1	68.3	80.2	70.4	66.0
16.00-17.00	72.6	94.4	74.7	70.6	68.5	82.5	70.2	66.4
17.00-18.00	73.2	96.6	75.5	71.8	67.7	79.6	69.3	65.5
18.00-19.00	70.7	87.6	72.8	68.8	66.8	81.4	68.9	64.8
19.00-20.00	65.0	80.9	66.9	63.4	63.5	78.6	65.7	61.0
20.00-21.00	63.7	79.5	64.9	61.0	60.2	76.5	62.3	57.9
21.00-22.00	63.5	83.0	64.6	61.0	60.6	77.9	62.9	58.0
22.00-23.00	62.4	83.3	63.5	60.4	59.7	80.2	62.5	58.2
23.00-00.00	62.1	81.3	63.9	61.1	59.4	76.6	61.4	57.1
00.00-01.00	61.8	83.3	63.3	58.9	56.3	77.4	58.9	54.2
01.00-02.00	61.5	80.3	63.2	59.5	56.7	78.9	58.1	54.6
02.00-03.00	61.9	84.4	63.4	60.1	55.7	80.2	57.9	53.3
03.00-04.00	61.4	70.7	63.6	60.2	56.8	82.5	58.9	54.1
04.00-05.00	62.6	78.2	63.9	60.6	58.4	79.6	60.2	56.4
05.00-06.00	63.0	78.5	64.3	61.2	60.2	76.8	62.5	58.2
06.00-07.00	66.4	82.2	68.0	63.8	62.3	77.8	64.6	60.0
07.00-08.00	69.8	89.1	71.9	67.7	66.6	88.2	68.5	64.3
08.00-09.00	69.9	84.7	71.3	67.2	66.9	85.6	68.9	64.1
09.00-10.00	70.2	94.9	72.2	68.8	68.2	89.2	70.2	65.3
10.00-11.00	69.7	89.4	71.3	67.5	69.4	80.2	71.5	67.3
24 Hours Average Measured	68.4	-	72.7	60.1	65.4	-	70.3	54.3
1 Hour Maximum	-	98.0	-	-	-	89.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	71.3	-	-	-	67.8	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 12-14 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 15 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายนรุพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/01/2567	73.2 ^{1/}	69.8 ^{3/}	67.3 ^{3/}	8.2	10.0
13-14/01/2567	69.4 ^{2/}	66.4 ^{4/}	64.2 ^{4/}	7.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sampling Date** : 14-15 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Report Date** : 19 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233 **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	14-15/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.5	79.7	68.4	64.1
12.00-13.00	63.6	70.6	65.2	61.4
13.00-14.00	64.0	86.5	66.6	62.8
14.00-15.00	64.6	89.3	66.8	62.5
15.00-16.00	63.8	88.6	65.9	61.4
16.00-17.00	65.1	90.0	67.2	63.8
17.00-18.00	63.8	86.3	65.0	61.3
18.00-19.00	64.0	84.4	66.0	62.2
19.00-20.00	63.7	79.9	65.5	62.5
20.00-21.00	62.1	81.7	64.6	60.6
21.00-22.00	62.0	83.2	64.2	59.8
22.00-23.00	61.7	80.0	64.1	59.6
23.00-00.00	61.0	82.0	63.8	59.2
00.00-01.00	61.6	87.2	63.4	60.2
01.00-02.00	62.2	79.9	64.0	60.5
02.00-03.00	61.9	81.6	63.8	59.1
03.00-04.00	62.0	88.9	63.6	59.1
04.00-05.00	60.2	76.0	62.0	59.0
05.00-06.00	62.8	75.0	64.1	60.8
06.00-07.00	63.8	80.3	64.8	62.2
07.00-08.00	64.3	83.6	65.3	62.0
08.00-09.00	64.9	87.0	66.7	62.9
09.00-10.00	64.1	78.6	65.3	62.1
10.00-11.00	64.3	78.4	65.6	62.0
24 Hours Average Measured	63.4	-	66.8	59.1
1 Hour Maximum	-	90.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 14-15 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/01/2567	65.5 ^{1/}	63.4 ^{2/}	61.4 ^{2/}	4.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 08-10 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Received Date	: 11 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681470 E 1528505 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/01/2567				09-10/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.6	79.6	64.3	60.1	62.3	78.4	63.8	60.0
15.00-16.00	62.1	74.4	63.8	59.6	62.0	75.3	63.4	59.8
16.00-17.00	63.7	72.0	65.5	61.1	62.4	76.1	63.9	60.0
17.00-18.00	61.9	74.8	63.0	59.2	61.8	75.5	63.3	59.3
18.00-19.00	62.1	75.4	63.9	59.5	62.0	77.5	64.0	58.8
19.00-20.00	61.6	79.0	63.1	59.4	61.4	74.4	62.8	59.3
20.00-21.00	62.0	77.2	63.8	58.9	61.2	74.9	62.5	59.0
21.00-22.00	61.2	75.5	62.9	58.6	61.8	86.2	63.5	58.7
22.00-23.00	60.4	72.0	62.0	57.7	60.6	74.0	62.1	57.6
23.00-00.00	59.3	77.6	60.9	56.2	59.7	74.5	61.4	57.3
00.00-01.00	59.0	79.4	60.6	56.6	59.5	79.5	61.0	57.4
01.00-02.00	58.4	74.8	60.3	56.0	58.9	83.8	60.2	56.3
02.00-03.00	57.5	77.5	59.4	54.7	59.1	76.9	60.7	56.2
03.00-04.00	59.0	76.9	60.9	56.2	59.4	77.1	61.1	56.7
04.00-05.00	60.5	74.8	61.9	57.4	61.2	78.6	62.6	58.2
05.00-06.00	61.7	71.6	63.1	59.5	62.6	75.0	64.4	60.0
06.00-07.00	62.5	73.8	64.0	60.5	63.4	78.5	65.1	60.6
07.00-08.00	62.7	74.4	64.1	60.6	62.3	72.4	63.6	60.2
08.00-09.00	63.1	76.2	64.5	61.1	62.8	81.6	64.0	60.6
09.00-10.00	63.1	82.1	64.6	60.9	62.9	71.8	64.2	60.8
10.00-11.00	62.8	75.2	64.3	60.2	62.5	78.4	63.8	59.6
11.00-12.00	62.7	75.8	64.4	60.7	62.3	74.1	63.7	60.1
12.00-13.00	61.8	79.0	63.3	59.1	61.7	73.4	62.8	58.9
13.00-14.00	62.4	76.2	63.9	59.7	63.1	73.0	64.7	61.0
24 Hours Average Measured	61.7	-	64.5	56.2	61.7	-	64.3	56.9
1 Hour Maximum	-	82.1	-	-	-	86.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	67.4	-	-	-

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 08-10 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 11 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/01/2567	63.7 ^{1/}	61.8 ^{3/}	59.1 ^{3/}	5.0	10.0
09-10/01/2567	63.1 ^{2/}	61.4 ^{4/}	58.7 ^{4/}	4.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 08 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 09 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 10-12 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 13 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	10-11/01/2567				11-12/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	61.2	74.9	62.5	58.9	64.4	86.0	66.2	62.1
15.00-16.00	61.5	76.3	63.1	58.9	62.4	83.6	64.3	60.3
16.00-17.00	61.5	80.9	62.9	59.0	61.4	79.8	63.2	59.4
17.00-18.00	61.7	75.3	63.2	59.6	62.8	81.1	64.2	59.7
18.00-19.00	60.7	75.0	62.3	58.2	61.8	86.5	63.1	59.5
19.00-20.00	61.4	78.8	62.9	58.3	61.3	87.2	62.8	58.5
20.00-21.00	61.3	77.8	62.7	58.8	61.8	85.5	63.4	59.5
21.00-22.00	61.2	76.2	62.7	58.6	60.4	73.2	62.1	57.7
22.00-23.00	61.0	79.3	62.2	58.7	59.8	75.2	61.3	57.6
23.00-00.00	59.9	80.8	61.0	57.6	60.6	79.1	62.2	57.7
00.00-01.00	58.5	79.9	60.2	55.6	58.2	78.2	60.0	55.5
01.00-02.00	57.1	74.3	59.1	54.5	57.2	77.0	59.0	54.8
02.00-03.00	58.0	79.5	59.9	55.6	56.7	74.7	59.0	54.3
03.00-04.00	59.5	71.8	61.3	57.0	59.0	79.6	60.4	56.9
04.00-05.00	60.9	71.0	62.1	58.7	60.0	72.7	61.4	57.3
05.00-06.00	61.4	73.1	63.2	58.8	60.8	72.8	62.8	58.8
06.00-07.00	60.4	71.6	62.3	57.9	61.1	71.5	63.0	58.3
07.00-08.00	61.4	75.9	62.5	58.5	61.2	82.8	63.2	58.4
08.00-09.00	61.9	75.7	63.4	59.7	61.5	85.5	63.4	59.0
09.00-10.00	61.8	80.2	63.2	59.4	62.4	87.7	63.9	60.1
10.00-11.00	62.3	74.8	64.3	59.7	61.1	79.8	62.8	58.5
11.00-12.00	61.0	74.1	62.6	58.5	61.4	87.5	63.1	58.8
12.00-13.00	60.3	72.4	62.1	58.0	61.7	84.0	63.4	59.0
13.00-14.00	61.7	82.5	63.2	59.2	62.3	83.4	63.7	60.3
24 Hours Average Measured	60.9	-	63.2	56.0	61.2	-	64.1	55.9
1 Hour Maximum	-	82.5	-	-	-	87.7	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-	66.4	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 10-12 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 13 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/01/2567	62.3 ^{1/}	60.2 ^{3/}	58.1 ^{3/}	5.0	10.0
11-12/01/2567	64.4 ^{2/}	61.6 ^{4/}	59.1 ^{4/}	7.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 12-14 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 15 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/01/2567				13-14/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	66.2	84.5	68.3	63.6	64.5	80.3	67.0	61.6
15.00-16.00	64.7	80.8	66.9	62.4	62.6	77.9	64.0	60.4
16.00-17.00	66.3	85.7	68.8	63.5	62.1	74.4	63.7	59.6
17.00-18.00	63.3	87.5	65.7	60.8	62.6	73.7	64.2	60.1
18.00-19.00	62.9	87.0	65.6	60.2	62.7	74.6	64.6	59.8
19.00-20.00	61.6	81.7	63.8	58.6	62.4	81.9	64.3	59.1
20.00-21.00	61.0	77.9	63.4	58.5	62.5	85.6	64.8	59.2
21.00-22.00	60.9	73.6	63.3	58.3	60.7	75.7	62.3	58.3
22.00-23.00	60.4	81.0	62.8	57.6	60.4	77.4	62.0	57.2
23.00-00.00	59.2	81.5	61.8	56.8	59.3	71.3	61.1	56.2
00.00-01.00	58.6	77.7	61.2	56.1	58.5	75.7	60.1	55.1
01.00-02.00	57.7	81.3	60.6	55.2	57.8	72.7	59.6	54.6
02.00-03.00	57.6	72.6	59.8	55.4	57.7	74.2	59.6	54.0
03.00-04.00	59.3	79.4	61.9	57.3	58.5	66.9	60.6	54.8
04.00-05.00	59.5	75.6	62.3	56.7	60.5	73.4	61.8	57.8
05.00-06.00	61.6	72.0	64.1	59.1	61.6	75.0	63.2	59.5
06.00-07.00	60.8	74.9	63.4	58.2	60.8	75.8	62.4	57.7
07.00-08.00	63.0	86.1	65.3	60.4	61.1	72.2	63.1	58.0
08.00-09.00	64.8	91.0	67.2	62.6	61.8	75.1	63.5	59.3
09.00-10.00	63.6	87.0	65.7	61.6	63.5	84.4	65.7	60.2
10.00-11.00	64.1	83.9	66.1	61.6	62.0	82.4	63.6	58.8
11.00-12.00	63.6	85.1	66.1	60.8	60.9	75.0	62.8	58.3
12.00-13.00	62.8	86.5	65.2	60.0	60.7	78.6	62.4	58.4
13.00-14.00	65.2	82.7	67.4	63.1	63.9	80.2	65.7	61.3
24 Hours Average Measured	62.7	-	67.3	56.3	61.6	-	65.4	54.9
1 Hour Maximum	-	91.0	-	-	-	85.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	66.6	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 12-14 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 15 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/01/2567	66.3 ^{1/}	62.8 ^{3/}	60.1 ^{3/}	8.6	10.0
13-14/01/2567	64.5 ^{2/}	60.9 ^{4/}	58.4 ^{4/}	8.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sampling Date** : 14-15 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Report Date** : 19 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	14-15/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.9	88.4	65.6	61.2
15.00-16.00	63.1	85.5	64.7	60.6
16.00-17.00	63.6	84.7	65.2	61.1
17.00-18.00	63.7	85.6	65.6	60.8
18.00-19.00	63.4	82.9	64.5	61.1
19.00-20.00	63.5	86.6	64.3	60.9
20.00-21.00	61.7	76.7	63.3	59.3
21.00-22.00	61.4	78.4	63.0	58.2
22.00-23.00	60.3	72.3	62.1	57.2
23.00-00.00	59.5	76.7	61.1	57.1
00.00-01.00	58.8	73.7	60.6	56.6
01.00-02.00	58.7	75.2	60.6	56.3
02.00-03.00	59.5	67.9	61.6	56.8
03.00-04.00	58.5	74.4	60.8	56.4
04.00-05.00	57.6	76.0	59.9	55.5
05.00-06.00	61.8	76.8	64.4	58.7
06.00-07.00	62.1	73.2	64.1	59.0
07.00-08.00	62.8	86.1	64.5	60.3
08.00-09.00	64.5	85.4	66.7	62.2
09.00-10.00	63.2	81.5	64.5	61.2
10.00-11.00	62.3	86.1	64.1	59.6
11.00-12.00	61.8	87.7	63.7	59.0
12.00-13.00	61.7	87.6	63.2	59.6
13.00-14.00	63.5	81.1	64.9	60.6
24 Hours Average Measured	62.1	-	65.5	56.5
1 Hour Maximum	-	88.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 14-15 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 16 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 19 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/01/2567	64.5 ^{1/}	61.5 ^{2/}	59.4 ^{2/}	7.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-07.00 น. วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 15-17 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 18 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/01/2567				16-17/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.1	83.8	69.2	65.5	65.9	81.2	68.5	62.5
12.00-13.00	65.3	84.6	67.3	62.5	64.2	80.8	66.3	62.2
13.00-14.00	65.8	82.1	67.9	63.1	65.4	88.7	68.2	62.1
14.00-15.00	64.9	80.0	66.8	62.5	64.9	88.6	66.9	61.5
15.00-16.00	66.2	89.6	68.2	63.8	65.2	85.4	68.1	62.3
16.00-17.00	67.3	85.8	69.3	65.0	66.3	83.0	68.9	63.2
17.00-18.00	65.9	87.8	67.1	63.0	66.8	88.6	68.9	63.1
18.00-19.00	66.2	83.5	68.9	64.6	65.9	86.7	67.9	62.5
19.00-20.00	61.5	80.7	63.5	59.5	62.3	79.6	64.5	60.0
20.00-21.00	60.3	78.3	62.8	57.9	61.8	77.5	62.9	59.0
21.00-22.00	60.0	80.2	62.4	58.7	61.1	78.2	63.4	58.3
22.00-23.00	59.8	71.3	61.9	57.2	61.3	75.6	63.5	58.9
23.00-00.00	59.5	72.3	61.2	56.7	60.3	78.9	62.9	58.2
00.00-01.00	58.4	80.0	60.3	56.6	59.6	79.4	62.1	56.4
01.00-02.00	58.1	76.9	60.5	55.9	60.0	80.0	62.4	57.1
02.00-03.00	57.8	74.2	59.8	55.2	59.2	75.8	61.8	57.2
03.00-04.00	57.5	75.6	59.4	54.6	59.7	77.6	61.6	56.4
04.00-05.00	58.0	74.4	60.8	56.6	62.3	79.3	64.8	60.3
05.00-06.00	62.3	75.7	64.9	60.8	63.3	74.8	65.9	60.5
06.00-07.00	64.9	77.3	66.9	62.2	62.4	78.8	64.9	59.2
07.00-08.00	66.5	88.9	68.1	64.0	65.6	89.6	68.5	62.3
08.00-09.00	65.6	85.3	67.5	63.5	66.9	82.3	69.3	63.5
09.00-10.00	66.1	83.1	68.2	64.2	67.7	85.4	69.9	65.2
10.00-11.00	66.8	84.1	68.0	64.0	67.3	85.5	70.0	64.1
24 Hours Average Measured	64.2	-	68.7	56.1	64.3	-	69.2	57.1
1 Hour Maximum	-	89.6	-	-	-	89.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	68.0	-	-	-	68.5	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 15-17 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 18 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/01/2567	67.3 ^{1/}	65.1 ^{3/}	62.4 ^{3/}	5.9	10.0
16-17/01/2567	67.7 ^{2/}	64.6 ^{4/}	62.2 ^{4/}	7.6	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 17-19 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 20 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/01/2567				18-19/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.9	105.4	72.5	68.9	69.2	92.2	71.5	67.3
12.00-13.00	67.4	86.5	69.6	64.4	68.6	87.8	70.4	66.6
13.00-14.00	68.4	84.6	69.8	66.2	68.3	86.6	69.6	65.8
14.00-15.00	68.6	83.2	70.7	65.7	72.2	93.6	72.4	68.8
15.00-16.00	67.8	83.4	69.6	65.1	68.2	86.1	69.8	66.1
16.00-17.00	68.3	82.9	70.7	65.0	69.2	87.4	71.1	66.6
17.00-18.00	68.1	87.9	69.6	64.8	69.4	89.9	72.0	67.2
18.00-19.00	67.5	82.8	69.1	64.5	68.8	84.3	71.1	66.0
19.00-20.00	64.9	86.1	66.6	61.5	63.7	81.5	64.8	61.5
20.00-21.00	64.6	89.4	66.8	61.1	63.5	87.8	65.2	60.8
21.00-22.00	62.6	81.6	63.8	60.0	62.2	92.0	65.6	61.0
22.00-23.00	62.6	81.1	64.5	60.5	62.0	83.4	63.2	60.0
23.00-00.00	61.1	78.0	62.2	58.3	61.4	87.7	63.3	59.1
00.00-01.00	61.0	81.9	62.6	58.8	61.3	77.3	63.7	60.1
01.00-02.00	61.9	90.3	63.1	59.6	61.0	79.1	62.1	59.2
02.00-03.00	61.5	83.4	63.1	58.9	61.4	72.1	63.1	59.5
03.00-04.00	60.3	83.2	61.9	58.3	62.7	84.9	64.2	60.8
04.00-05.00	62.7	83.9	64.0	60.0	63.4	82.0	65.5	61.0
05.00-06.00	63.3	82.0	64.4	60.6	64.2	80.1	65.7	62.6
06.00-07.00	64.4	81.9	66.0	62.4	65.6	87.3	67.7	63.4
07.00-08.00	68.8	87.6	70.5	65.7	68.9	82.2	70.6	66.7
08.00-09.00	70.5	91.3	71.5	67.6	69.5	84.1	71.3	67.3
09.00-10.00	68.7	87.5	69.8	65.8	69.4	92.2	70.9	66.8
10.00-11.00	68.0	84.7	70.6	65.3	69.7	89.5	71.5	67.5
24 Hours Average Measured	66.7	-	70.7	58.8	67.2	-	71.5	59.7
1 Hour Maximum	-	105.4	-	-	-	93.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-	70.7	-	-	-

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 17-19 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/01/2567	70.9 ^{1/}	67.3 ^{3/}	64.4 ^{3/}	9.0	10.0
18-19/01/2567	72.2 ^{2/}	68.9 ^{4/}	66.5 ^{4/}	8.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/01/2567				20-21/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	68.9	84.8	70.6	66.5	67.2	89.3	69.5	65.1
12.00-13.00	68.5	89.2	70.1	65.7	66.7	83.4	68.3	64.2
13.00-14.00	68.6	83.3	70.5	66.1	67.9	89.0	70.2	65.3
14.00-15.00	70.3	91.1	72.9	68.4	68.9	91.1	70.8	66.6
15.00-16.00	68.6	88.7	71.3	66.1	69.4	90.2	71.4	67.4
16.00-17.00	69.2	97.7	71.1	67.2	67.6	87.3	69.1	65.1
17.00-18.00	70.5	91.8	72.9	68.6	68.4	94.1	70.1	66.6
18.00-19.00	68.6	87.7	70.5	66.5	67.1	83.0	68.6	64.7
19.00-20.00	65.4	82.6	67.1	63.1	65.2	85.2	66.5	62.8
20.00-21.00	64.0	85.4	65.4	61.1	64.6	84.6	65.7	61.8
21.00-22.00	63.9	83.8	64.9	61.8	62.8	78.7	64.4	60.1
22.00-23.00	63.0	76.1	64.7	60.5	63.5	88.2	64.8	61.1
23.00-00.00	62.4	78.4	64.5	60.1	61.9	79.3	62.9	59.6
00.00-01.00	61.9	76.0	64.5	59.1	61.2	79.7	62.3	59.1
01.00-02.00	61.4	77.7	63.3	59.5	62.3	93.1	64.1	59.5
02.00-03.00	61.7	81.0	63.0	59.6	61.4	81.8	63.2	59.5
03.00-04.00	61.0	78.2	62.6	59.5	60.7	79.5	62.4	59.4
04.00-05.00	63.6	78.4	65.6	61.5	61.7	71.9	63.6	59.5
05.00-06.00	64.0	81.7	65.2	61.9	62.8	75.8	64.2	60.3
06.00-07.00	64.7	82.3	65.8	61.8	65.5	83.6	67.7	62.9
07.00-08.00	68.7	88.5	70.6	66.6	66.8	83.2	68.3	64.2
08.00-09.00	72.3	96.3	74.1	70.0	69.2	84.6	71.5	67.1
09.00-10.00	71.9	97.4	73.2	69.8	66.9	85.5	68.3	65.2
10.00-11.00	69.7	92.7	71.6	67.8	68.3	81.0	70.7	66.3
24 Hours Average Measured	67.7	-	72.9	59.5	66.2	-	70.8	59.5
1 Hour Maximum	-	97.7	-	-	-	94.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-	70.1	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/01/2567	72.3 ^{1/}	68.5 ^{3/}	65.6 ^{3/}	9.4	10.0
20-21/01/2567	69.4 ^{2/}	66.3 ^{4/}	64.2 ^{4/}	7.3	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	21-22/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	59.3	72.3	61.6	57.3
12.00-13.00	58.2	74.4	60.6	55.7
13.00-14.00	60.1	81.9	61.3	58.3
14.00-15.00	59.6	81.1	61.2	57.1
15.00-16.00	59.1	80.3	61.1	57.9
16.00-17.00	58.6	79.5	61.0	56.6
17.00-18.00	58.4	81.0	60.2	56.2
18.00-19.00	59.0	73.1	61.1	57.4
19.00-20.00	56.9	70.6	58.7	54.0
20.00-21.00	54.2	70.2	56.2	51.1
21.00-22.00	53.4	72.5	55.3	50.2
22.00-23.00	53.9	78.5	54.9	51.5
23.00-00.00	52.8	72.7	54.4	50.5
00.00-01.00	50.2	68.2	52.1	47.8
01.00-02.00	50.8	72.4	52.7	49.7
02.00-03.00	49.4	62.0	51.4	47.5
03.00-04.00	51.5	70.8	53.0	48.3
04.00-05.00	53.9	71.5	55.8	51.4
05.00-06.00	55.5	73.1	57.6	53.1
06.00-07.00	55.4	72.7	57.7	53.6
07.00-08.00	58.6	73.3	60.0	56.4
08.00-09.00	59.8	70.8	61.7	57.1
09.00-10.00	59.6	78.3	61.5	57.6
10.00-11.00	58.9	75.6	61.2	56.6
24 Hours Average Measured	57.2	-	61.4	48.7
1 Hour Maximum	-	81.9	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/01/2567	60.1 ^{1/}	58.2 ^{2/}	55.5 ^{2/}	5.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sampling Date** : 15-17 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Received Date** : 18 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681470 E 1528505 N **Report Date** : 30 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	15-16/01/2567				16-17/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.8	80.0	64.5	59.8	63.8	84.1	65.2	61.9
15.00-16.00	61.4	83.8	63.3	59.4	63.3	84.9	65.5	60.8
16.00-17.00	61.5	85.4	63.2	58.6	62.1	85.6	64.6	59.6
17.00-18.00	62.4	82.8	64.7	59.8	60.9	86.4	63.1	58.6
18.00-19.00	64.2	87.4	66.1	61.6	61.2	81.9	63.8	58.4
19.00-20.00	61.1	76.7	63.5	59.0	58.8	79.5	61.2	56.2
20.00-21.00	61.2	74.4	62.8	59.0	56.3	72.5	58.2	53.5
21.00-22.00	60.9	73.3	63.3	58.4	54.5	71.5	56.5	51.7
22.00-23.00	60.2	73.2	62.6	57.5	48.9	69.8	51.2	46.5
23.00-00.00	60.4	78.9	62.6	57.7	45.2	72.5	46.7	43.1
00.00-01.00	59.3	74.0	61.8	56.5	44.2	71.6	45.6	41.7
01.00-02.00	57.9	71.1	59.9	55.5	48.5	73.6	50.5	45.6
02.00-03.00	58.8	76.5	60.6	56.2	49.5	75.4	51.2	46.7
03.00-04.00	59.8	75.3	61.5	57.5	47.8	75.6	49.5	44.9
04.00-05.00	60.9	73.2	63.2	58.4	50.2	77.8	52.6	47.6
05.00-06.00	63.1	75.6	65.2	60.5	53.6	79.5	55.3	50.8
06.00-07.00	63.1	79.7	65.2	60.6	56.8	81.2	58.4	54.9
07.00-08.00	63.3	84.3	65.3	60.4	61.0	79.5	63.3	58.6
08.00-09.00	63.7	81.9	65.6	61.0	61.6	81.2	63.5	59.6
09.00-10.00	63.5	82.6	66.0	60.6	62.7	83.1	64.6	60.1
10.00-11.00	63.8	82.0	66.5	61.6	64.9	83.6	66.6	62.8
11.00-12.00	60.6	77.8	62.5	58.0	61.2	83.6	63.6	59.8
12.00-13.00	59.6	80.1	61.6	57.1	60.7	84.4	63.2	59.5
13.00-14.00	63.3	79.2	65.7	60.7	61.8	84.7	63.7	60.1
24 Hours Average Measured	61.9	-	65.9	56.7	59.8	-	65.0	45.1
1 Hour Maximum	-	87.4	-	-	-	86.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.4	-	-	-	61.5	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 15-17 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 18 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/01/2567	63.7 ^{1/}	59.9 ^{2/}	57.0 ^{2/}	9.4	10.0
16-17/01/2567	64.9 ^{3/}	60.7 ^{4/}	59.6 ^{4/}	8.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 17-19 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 20 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 30 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/01/2567				18-19/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	61.7	75.7	63.4	59.6	62.3	81.7	65.4	60.0
15.00-16.00	60.2	79.0	62.0	57.7	63.5	79.6	66.3	60.5
16.00-17.00	62.5	81.1	64.2	60.5	64.1	76.8	66.9	61.8
17.00-18.00	63.4	79.2	65.4	61.4	61.2	77.8	63.5	57.6
18.00-19.00	61.1	75.1	62.5	59.1	60.0	76.4	62.5	57.8
19.00-20.00	56.2	79.6	57.7	53.6	58.6	77.8	61.4	55.2
20.00-21.00	54.8	78.0	56.6	52.7	59.6	79.6	62.8	56.4
21.00-22.00	55.5	80.7	57.5	53.3	56.3	78.2	58.6	52.8
22.00-23.00	55.1	78.4	57.2	52.8	57.4	75.8	59.9	55.0
23.00-00.00	55.0	72.1	56.6	52.4	55.2	74.6	57.6	52.4
00.00-01.00	55.1	74.6	56.3	52.6	53.6	72.3	55.8	51.0
01.00-02.00	51.9	71.5	53.9	49.6	54.5	74.6	56.6	51.6
02.00-03.00	48.5	64.8	50.2	46.3	55.8	76.8	58.4	52.5
03.00-04.00	58.5	83.0	59.8	56.1	56.9	77.9	58.9	54.8
04.00-05.00	50.7	76.9	52.6	48.2	59.7	79.6	62.2	56.4
05.00-06.00	53.6	78.2	55.3	51.2	61.2	75.8	63.5	57.9
06.00-07.00	57.6	79.9	59.0	55.0	64.3	78.4	66.5	61.4
07.00-08.00	60.6	80.2	62.5	58.5	66.3	79.6	68.5	62.5
08.00-09.00	60.8	85.9	62.3	58.3	65.9	81.5	67.9	62.9
09.00-10.00	61.9	88.7	63.9	59.6	68.4	85.8	71.3	66.3
10.00-11.00	62.3	84.3	64.6	59.8	67.9	88.6	70.0	64.1
11.00-12.00	63.5	81.6	65.2	61.5	66.3	81.2	68.5	62.8
12.00-13.00	60.1	79.6	61.6	57.8	64.5	82.4	67.3	61.4
13.00-14.00	61.6	78.2	63.7	58.9	65.9	84.6	68.9	62.5
24 Hours Average Measured	59.6	-	64.5	50.1	63.2	-	68.8	52.4
1 Hour Maximum	-	88.7	-	-	-	88.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	66.8	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 17-19 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 20 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/01/2567	62.3 ^{1/}	60.2 ^{3/}	57.6 ^{3/}	6.3	10.0
18-19/01/2567	68.4 ^{2/}	64.8 ^{4/}	61.4 ^{4/}	9.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	19-20/01/2567				20-21/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.7	75.8	64.3	60.5	60.2	76.9	62.6	58.2
15.00-16.00	61.9	77.7	63.5	59.2	61.3	74.8	63.6	58.4
16.00-17.00	62.3	77.7	64.8	59.6	59.1	70.3	61.6	56.6
17.00-18.00	62.9	75.2	64.4	60.3	58.7	75.1	60.2	56.2
18.00-19.00	62.6	79.5	64.3	59.7	58.5	74.3	60.4	55.6
19.00-20.00	61.2	74.1	62.8	58.6	57.9	85.6	59.9	55.2
20.00-21.00	60.9	76.8	62.5	58.2	55.8	75.8	57.8	53.8
21.00-22.00	60.9	77.1	62.3	58.1	55.8	81.6	57.8	53.2
22.00-23.00	60.1	78.8	61.7	57.7	55.2	72.0	57.4	53.0
23.00-00.00	59.7	82.8	60.8	57.6	54.8	75.0	57.0	52.8
00.00-01.00	57.9	72.1	60.1	55.7	53.2	74.4	55.4	50.8
01.00-02.00	57.8	79.0	59.5	55.0	52.3	76.2	54.4	49.9
02.00-03.00	57.1	69.7	59.3	54.6	52.2	68.9	54.2	49.4
03.00-04.00	58.7	75.1	60.7	56.7	51.6	70.6	53.2	49.0
04.00-05.00	60.6	82.3	62.1	57.8	51.7	69.7	53.4	48.8
05.00-06.00	61.6	72.1	63.2	58.8	52.4	78.3	54.2	49.6
06.00-07.00	60.2	71.6	61.9	57.7	55.2	79.2	57.5	53.2
07.00-08.00	62.0	76.4	64.2	59.4	58.4	79.4	60.2	56.5
08.00-09.00	62.2	74.2	64.4	59.3	59.6	71.9	61.6	57.4
09.00-10.00	62.5	76.2	64.6	59.5	58.6	79.7	60.4	56.5
10.00-11.00	62.0	74.7	63.6	59.7	59.3	83.4	61.0	57.2
11.00-12.00	62.5	78.4	64.2	59.7	59.6	79.3	61.9	57.4
12.00-13.00	61.3	75.2	63.3	59.5	58.2	74.0	60.5	56.5
13.00-14.00	62.5	76.8	64.0	60.3	61.9	79.2	63.5	59.2
24 Hours Average Measured	61.3	-	64.4	56.0	57.8	-	62.4	49.5
1 Hour Maximum	-	82.8	-	-	-	85.6	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-	61.3	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 19-21 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/01/2567	62.9 ^{1/}	61.5 ^{3/}	59.4 ^{3/}	2.9	10.0
20-21/01/2567	61.9 ^{2/}	58.1 ^{4/}	56.4 ^{4/}	8.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Sampling Date** : 21-22 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Received Date** : 23 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 30 มกราคม 2567
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233 **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568 **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	21-22/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	62.3	75.3	63.9	60.0
15.00-16.00	61.4	73.9	63.1	59.1
16.00-17.00	62.4	73.3	64.0	59.8
17.00-18.00	63.2	77.6	64.6	61.1
18.00-19.00	61.5	75.9	62.8	59.2
19.00-20.00	61.3	74.6	62.8	58.7
20.00-21.00	60.9	75.0	62.3	58.6
21.00-22.00	60.3	72.9	61.7	57.5
22.00-23.00	59.9	77.4	61.5	57.6
23.00-00.00	58.1	69.6	60.1	55.5
00.00-01.00	57.9	70.6	60.2	55.6
01.00-02.00	57.3	69.3	59.5	55.3
02.00-03.00	58.4	70.1	60.5	56.3
03.00-04.00	60.4	73.3	61.8	57.4
04.00-05.00	61.7	73.4	63.0	59.3
05.00-06.00	61.3	77.8	62.5	58.3
06.00-07.00	62.0	75.4	63.5	59.6
07.00-08.00	61.8	73.8	64.3	59.5
08.00-09.00	62.9	81.0	64.8	60.1
09.00-10.00	62.1	77.2	63.6	59.7
10.00-11.00	62.5	73.7	64.3	60.0
11.00-12.00	61.5	71.3	62.6	58.8
12.00-13.00	60.2	62.5	62.4	58.1
13.00-14.00	60.6	67.4	62.3	58.2
24 Hours Average Measured	61.2	-	64.3	55.8
1 Hour Maximum	-	81.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 21-22 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 23 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 30 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
21-22/01/2567	63.2 ^{1/}	60.1 ^{2/}	58.2 ^{2/}	7.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมัส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 22-24 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 25 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/01/2567				23-24/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.4	94.6	69.9	65.0	66.0	85.6	67.8	64.6
12.00-13.00	66.3	82.3	68.3	64.1	64.8	80.2	66.6	62.4
13.00-14.00	68.2	85.7	70.0	65.3	65.9	88.7	67.2	63.1
14.00-15.00	69.7	99.6	71.2	66.9	66.1	84.8	67.3	64.7
15.00-16.00	67.1	94.0	68.5	64.6	67.3	84.3	68.9	65.8
16.00-17.00	68.3	91.3	70.3	66.4	66.9	85.7	68.4	64.2
17.00-18.00	66.4	90.0	68.2	64.9	66.3	86.2	67.8	63.6
18.00-19.00	66.5	86.9	68.3	64.6	65.2	82.2	66.3	62.8
19.00-20.00	63.3	89.5	65.9	61.1	63.8	82.1	65.6	61.6
20.00-21.00	64.5	85.7	66.7	62.3	63.2	85.2	64.9	61.0
21.00-22.00	63.3	82.3	65.4	61.3	62.7	87.8	64.5	60.2
22.00-23.00	60.2	80.0	62.3	58.2	62.0	83.2	63.5	59.1
23.00-00.00	58.4	79.6	60.5	57.0	60.9	78.0	62.9	58.8
00.00-01.00	59.0	77.8	61.6	57.6	60.7	84.7	62.1	58.4
01.00-02.00	59.3	78.2	61.4	57.8	60.3	81.8	62.0	58.4
02.00-03.00	58.6	74.9	60.9	56.4	60.0	76.8	61.8	58.5
03.00-04.00	57.8	78.3	60.0	55.2	60.5	80.6	61.9	58.6
04.00-05.00	59.4	74.1	61.9	57.8	62.0	75.3	63.8	59.6
05.00-06.00	60.2	72.3	61.3	58.3	62.9	80.8	64.1	61.2
06.00-07.00	61.6	76.9	63.3	59.9	63.8	79.9	65.2	61.7
07.00-08.00	66.8	80.0	68.9	64.3	67.4	87.1	68.8	65.1
08.00-09.00	68.9	82.5	71.2	66.6	67.9	91.8	69.0	65.6
09.00-10.00	67.2	85.8	69.3	65.8	66.4	86.0	67.8	64.3
10.00-11.00	66.7	88.9	68.5	64.1	66.6	87.6	68.2	63.9
24 Hours Average Measured	65.4	-	70.2	57.2	64.8	-	68.7	58.5
1 Hour Maximum	-	99.6	-	-	-	91.8	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-	69.0	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 22-24 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/01/2567	69.7 ^{1/}	66.2 ^{3/}	64.0 ^{3/}	8.1	10.0
23-24/01/2567	67.9 ^{2/}	64.8 ^{4/}	62.3 ^{4/}	7.7	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 24-26 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 27 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/01/2567				25-26/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.2	80.2	69.7	65.8	67.3	90.9	69.0	65.0
12.00-13.00	66.8	81.7	67.8	64.2	67.2	88.3	69.1	65.1
13.00-14.00	66.9	89.6	68.2	64.2	68.4	88.8	69.5	66.8
14.00-15.00	68.5	87.8	70.7	65.7	69.0	88.8	71.2	66.4
15.00-16.00	67.4	83.9	68.6	65.2	70.6	93.2	72.3	68.3
16.00-17.00	69.0	87.6	71.1	66.1	67.7	91.6	69.2	64.8
17.00-18.00	68.5	90.5	69.5	66.5	67.5	89.9	69.0	64.6
18.00-19.00	67.0	90.7	69.1	65.3	67.4	86.7	68.8	64.9
19.00-20.00	66.3	85.5	67.9	64.3	65.4	79.2	67.0	63.1
20.00-21.00	63.4	80.7	64.7	60.9	64.8	81.0	65.8	62.6
21.00-22.00	63.1	80.4	64.5	60.4	63.4	81.3	64.5	60.5
22.00-23.00	63.0	83.6	64.8	60.3	61.7	80.4	63.1	59.0
23.00-00.00	62.3	81.1	63.5	59.5	60.9	84.2	62.6	58.4
00.00-01.00	61.6	79.2	63.5	59.5	59.7	82.5	60.8	57.4
01.00-02.00	61.8	80.2	63.0	59.6	59.4	83.4	61.2	57.1
02.00-03.00	60.9	75.4	62.8	59.6	58.8	77.4	60.1	56.6
03.00-04.00	61.0	78.4	62.6	59.5	58.3	78.1	59.5	56.3
04.00-05.00	61.8	75.0	63.2	59.7	61.7	83.3	63.4	58.8
05.00-06.00	63.3	86.5	65.2	61.3	61.9	78.1	63.2	60.0
06.00-07.00	63.6	78.5	64.8	61.9	62.7	78.8	63.8	60.7
07.00-08.00	67.3	85.4	68.5	65.8	67.7	87.6	69.4	65.7
08.00-09.00	67.9	90.9	69.8	65.5	69.9	89.1	71.7	67.0
09.00-10.00	68.7	91.5	69.8	66.8	68.0	82.1	69.7	65.1
10.00-11.00	67.0	86.6	68.5	64.5	68.3	84.6	70.0	66.1
24 Hours Average Measured	66.0	-	69.8	59.5	66.3	-	70.8	57.2
1 Hour Maximum	-	91.5	-	-	-	93.2	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	69.8	-	-	-	69.2	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 24-26 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 27 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/01/2567	69.0 ^{1/}	66.8 ^{3/}	64.2 ^{3/}	5.8	10.0
25-26/01/2567	70.6 ^{2/}	67.1 ^{4/}	65.0 ^{4/}	8.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 26-28 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 29 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/01/2567				27-28/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.8	85.6	67.1	63.7	63.6	80.7	65.7	61.5
12.00-13.00	64.5	84.2	66.6	62.4	63.0	81.3	64.6	61.4
13.00-14.00	67.7	92.4	69.3	65.1	65.0	88.7	66.5	63.6
14.00-15.00	66.7	85.3	68.3	63.8	64.0	81.9	65.6	61.3
15.00-16.00	64.8	81.3	66.4	62.3	63.2	78.0	64.7	60.8
16.00-17.00	66.0	87.6	67.2	63.4	63.4	84.1	64.5	60.9
17.00-18.00	66.1	85.3	68.0	63.0	63.5	81.9	65.3	61.5
18.00-19.00	65.4	82.0	67.0	62.2	63.8	78.7	65.3	61.7
19.00-20.00	65.1	84.7	67.0	61.7	62.5	81.3	64.3	60.2
20.00-21.00	63.1	83.2	64.7	59.9	60.6	79.9	62.1	58.5
21.00-22.00	62.0	80.3	64.0	58.8	59.5	77.1	61.4	56.6
22.00-23.00	59.9	80.5	61.4	56.4	57.5	77.3	58.9	55.3
23.00-00.00	58.5	81.4	60.0	55.6	56.2	78.1	57.6	54.6
00.00-01.00	57.5	79.9	59.7	54.4	55.2	76.7	57.3	53.4
01.00-02.00	57.3	76.9	59.1	54.3	55.0	73.8	56.7	53.4
02.00-03.00	57.2	80.4	58.2	54.9	54.9	77.2	55.9	52.0
03.00-04.00	56.5	75.8	58.8	54.2	54.2	72.8	56.4	52.2
04.00-05.00	58.3	83.3	60.0	55.8	56.0	80.0	57.6	54.7
05.00-06.00	61.2	85.6	62.6	58.1	58.8	82.2	60.1	56.8
06.00-07.00	61.8	79.7	63.2	59.4	61.3	86.5	63.7	59.0
07.00-08.00	64.9	81.3	66.2	62.6	64.9	81.4	66.5	62.4
08.00-09.00	67.3	85.6	69.1	65.0	66.0	84.3	67.5	63.1
09.00-10.00	66.0	88.4	67.8	63.6	64.1	80.4	65.7	61.6
10.00-11.00	65.7	84.9	67.4	63.2	65.3	86.6	66.4	62.7
24 Hours Average Measured	64.1	-	68.2	54.6	62.3	-	66.5	53.4
1 Hour Maximum	-	92.4	-	-	-	88.7	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-	65.4	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 26-28 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 29 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/01/2567	67.7 ^{1/}	64.5 ^{3/}	62.4 ^{3/}	7.5	10.0
27-28/01/2567	66.0 ^{2/}	63.7 ^{4/}	61.2 ^{4/}	5.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 28-30 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/01/2567				29-30/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	62.6	81.8	64.3	60.2	60.6	80.3	61.6	58.5
12.00-13.00	60.6	80.7	62.6	58.5	60.7	72.1	61.7	57.8
13.00-14.00	60.8	85.4	62.4	58.5	61.1	76.1	62.3	58.6
14.00-15.00	61.2	79.8	63.2	58.6	62.3	77.2	64.5	60.1
15.00-16.00	62.3	85.6	64.7	59.9	61.0	75.2	63.0	58.1
16.00-17.00	61.8	80.0	63.9	59.7	60.8	73.8	62.0	57.9
17.00-18.00	61.6	79.2	63.2	58.8	60.9	77.9	61.9	58.8
18.00-19.00	60.9	78.5	62.8	57.9	61.4	78.1	62.5	58.6
19.00-20.00	58.1	77.2	60.2	55.7	60.9	87.4	62.6	58.0
20.00-21.00	57.2	73.5	59.7	54.6	59.7	77.5	61.5	57.3
21.00-22.00	57.7	75.6	60.3	55.2	60.5	84.5	62.0	58.4
22.00-23.00	55.2	74.8	57.3	51.4	59.6	71.0	61.3	57.3
23.00-00.00	56.2	73.2	57.9	53.7	58.9	73.6	60.3	57.0
00.00-01.00	55.0	74.1	56.9	52.2	59.0	67.5	60.5	56.4
01.00-02.00	54.6	77.7	57.0	51.4	59.4	64.1	60.8	57.0
02.00-03.00	55.7	76.2	58.5	52.3	58.9	69.9	60.4	57.0
03.00-04.00	54.8	72.8	56.5	52.2	58.6	73.2	60.2	56.1
04.00-05.00	54.2	73.0	56.7	50.5	60.9	84.9	62.1	58.1
05.00-06.00	56.7	72.7	58.4	54.1	60.1	75.8	61.4	57.3
06.00-07.00	61.0	78.2	63.3	58.9	61.5	82.1	63.1	58.6
07.00-08.00	62.9	82.1	64.7	60.0	62.5	81.6	64.4	61.1
08.00-09.00	62.6	82.3	64.6	60.3	61.6	79.6	63.1	59.6
09.00-10.00	63.1	85.6	65.5	60.0	62.6	78.2	64.0	60.8
10.00-11.00	60.3	84.7	62.2	57.7	61.0	75.7	62.6	59.1
24 Hours Average Measured	60.0	-	64.7	51.6	60.7	-	63.7	57.0
1 Hour Maximum	-	85.6	-	-	-	87.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	66.4	-	-	-

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 28-30 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 31 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222233
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/01/2567	63.1 ^{1/}	60.6 ^{3/}	58.4 ^{3/}	6.1	10.0
29-30/01/2567	62.6 ^{2/}	60.5 ^{4/}	57.7 ^{4/}	5.7	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Sampling Date** : 30 มกราคม - 01 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Received Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233 **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568 **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	30-31/01/2567				31/01-01/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	65.8	84.3	67.9	63.3	63.4	88.4	65.6	62.1
12.00-13.00	65.3	81.7	67.5	62.4	61.3	80.7	63.8	58.9
13.00-14.00	65.7	84.6	67.2	63.5	62.8	83.2	64.6	60.6
14.00-15.00	68.9	87.8	71.2	66.1	64.2	84.6	66.5	62.3
15.00-16.00	64.2	87.6	66.6	61.3	63.6	82.0	65.1	61.6
16.00-17.00	65.6	82.0	67.3	62.4	63.2	87.9	65.6	60.8
17.00-18.00	67.1	79.6	68.9	64.5	62.0	78.6	64.2	60.5
18.00-19.00	65.8	75.8	67.2	63.0	61.6	78.7	63.9	59.4
19.00-20.00	60.1	78.4	62.5	57.6	57.0	79.0	59.9	54.2
20.00-21.00	61.3	76.8	63.0	58.2	57.2	76.4	60.0	54.7
21.00-22.00	60.0	78.2	62.2	57.6	57.9	73.5	60.1	55.6
22.00-23.00	58.6	79.6	61.1	56.4	58.2	80.4	60.4	56.2
23.00-00.00	57.6	74.2	60.0	54.2	56.6	73.1	58.9	53.8
00.00-01.00	55.3	75.8	57.9	52.5	56.6	80.2	58.7	54.1
01.00-02.00	54.6	78.9	57.3	51.6	56.2	71.4	58.8	53.4
02.00-03.00	56.9	71.4	59.3	54.3	57.2	86.7	59.9	54.3
03.00-04.00	55.3	74.6	57.6	52.1	56.2	78.9	58.7	53.8
04.00-05.00	57.6	73.8	60.0	54.8	56.8	73.8	59.6	54.1
05.00-06.00	59.6	74.5	62.1	56.6	59.5	79.6	62.1	56.6
06.00-07.00	62.5	78.9	65.3	60.0	60.1	84.2	62.4	58.1
07.00-08.00	66.5	85.6	68.5	64.3	61.3	84.2	63.3	59.8
08.00-09.00	67.2	85.6	69.3	65.1	60.9	85.3	62.3	58.6
09.00-10.00	67.4	82.3	68.5	65.4	64.6	85.6	66.4	62.3
10.00-11.00	65.3	89.6	67.4	62.8	62.8	81.5	64.5	60.5
24 Hours Average Measured	64.1	-	68.8	53.0	60.9	-	65.6	53.9
1 Hour Maximum	-	89.6	-	-	-	88.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-	65.1	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sampling Date** : 30 มกราคม - 01 กุมภาพันธ์
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222233
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
30-31/01/2567	68.9 ^{1/}	65.3 ^{3/}	62.4 ^{3/}	9.0	10.0
31/01-01/02/2567	64.6 ^{2/}	61.4 ^{4/}	58.9 ^{4/}	7.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 01 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 22-24 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่ว่างของบริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Received Date	: 25 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681470 E 1528505 N	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/01/2567				23-24/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.8	84.1	65.2	60.9	61.5	82.5	64.6	59.8
15.00-16.00	63.3	84.9	65.5	60.8	60.4	78.1	63.7	59.3
16.00-17.00	62.1	85.6	64.6	59.6	62.0	79.0	65.2	60.5
17.00-18.00	60.5	86.4	62.1	57.6	62.3	75.1	65.3	60.8
18.00-19.00	60.8	81.9	62.2	58.6	61.3	75.4	64.4	59.6
19.00-20.00	58.6	79.5	60.6	56.4	60.5	71.9	63.7	58.9
20.00-21.00	55.5	72.5	57.2	53.5	60.7	77.2	63.0	59.0
21.00-22.00	46.5	71.5	48.5	43.6	60.7	77.4	63.6	58.9
22.00-23.00	45.7	69.8	47.5	42.5	60.2	83.1	62.6	58.9
23.00-00.00	45.2	72.5	46.7	42.1	59.7	77.9	62.4	57.9
00.00-01.00	44.2	71.6	45.6	41.7	60.1	75.3	62.5	59.0
01.00-02.00	48.5	73.6	49.5	45.6	58.1	72.8	60.6	56.8
02.00-03.00	49.5	75.4	51.2	46.7	58.7	73.9	61.7	56.7
03.00-04.00	47.8	75.6	49.5	44.9	59.2	72.3	61.6	57.8
04.00-05.00	50.2	77.8	51.6	47.6	59.7	72.7	61.9	58.3
05.00-06.00	49.6	79.5	51.2	46.5	60.6	81.7	63.2	58.9
06.00-07.00	53.6	81.2	55.5	50.9	61.7	73.8	64.2	59.8
07.00-08.00	60.6	79.5	62.3	58.6	61.9	76.3	64.9	60.1
08.00-09.00	61.2	81.2	62.8	58.4	62.0	75.4	65.2	60.7
09.00-10.00	62.7	83.1	64.6	59.6	62.6	81.2	65.3	61.0
10.00-11.00	64.9	83.6	66.6	61.8	62.3	83.0	64.8	60.6
11.00-12.00	62.5	83.6	64.1	59.8	60.8	80.4	63.2	58.9
12.00-13.00	60.4	79.8	62.5	58.2	60.4	78.9	62.6	59.2
13.00-14.00	61.8	84.7	63.7	59.4	61.8	81.5	64.2	60.5
24 Hours Average Measured	59.7	-	65.0	42.8	60.9	-	65.2	57.8
1 Hour Maximum	-	86.4	-	-	-	83.1	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	66.6	-	-	-

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 22-24 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณรุพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/01/2567	63.8 ^{1/}	60.7 ^{2/}	58.2 ^{2/}	7.7	10.0
23-24/01/2567	62.6 ^{3/}	60.2 ^{4/}	59.3 ^{4/}	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

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Sampling Date** : 24-26 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Received Date** : 27 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	24-25/01/2567				25-26/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	58.8	79.6	61.2	56.6	61.5	80.7	63.6	59.2
15.00-16.00	56.2	73.2	59.0	54.2	60.4	78.1	62.7	57.6
16.00-17.00	58.1	75.7	60.8	56.4	61.5	76.2	63.6	59.0
17.00-18.00	57.1	73.0	60.0	55.2	61.9	80.3	64.2	59.5
18.00-19.00	56.5	71.1	59.6	54.6	61.6	80.6	63.9	59.5
19.00-20.00	57.5	74.6	60.2	55.8	60.9	75.9	63.5	58.4
20.00-21.00	54.2	73.0	57.1	52.4	60.6	84.2	62.8	58.4
21.00-22.00	53.0	70.5	55.6	51.2	60.3	87.3	62.6	58.2
22.00-23.00	54.2	71.7	56.6	52.2	59.7	88.0	61.9	57.5
23.00-00.00	56.2	72.0	58.4	54.4	56.9	75.6	59.7	54.2
00.00-01.00	51.3	68.0	54.2	50.2	55.7	73.9	58.6	53.1
01.00-02.00	49.7	80.5	52.2	48.5	55.5	84.6	58.1	53.2
02.00-03.00	46.6	65.2	49.0	44.5	52.5	70.5	55.3	50.1
03.00-04.00	46.8	71.9	49.5	44.6	54.5	80.7	56.6	52.2
04.00-05.00	49.0	75.9	51.4	46.8	54.0	75.2	57.4	51.8
05.00-06.00	51.0	72.5	53.8	49.8	57.4	76.5	60.5	55.4
06.00-07.00	52.5	74.6	55.6	50.8	59.4	79.7	62.1	57.3
07.00-08.00	56.5	81.3	59.4	55.0	60.3	81.7	62.7	58.3
08.00-09.00	58.2	69.3	60.2	57.0	59.7	75.4	62.5	57.2
09.00-10.00	56.7	80.1	59.5	54.8	59.5	79.5	61.7	57.1
10.00-11.00	55.9	82.0	58.4	54.2	59.9	76.5	63.1	57.5
11.00-12.00	56.8	73.8	58.8	55.6	60.6	77.8	62.8	58.3
12.00-13.00	55.6	76.9	58.2	53.5	58.7	72.4	61.6	56.2
13.00-14.00	56.1	76.0	58.8	54.4	59.2	73.6	61.6	56.4
24 Hours Average Measured	55.4	-	60.2	47.3	59.5	-	63.6	52.5
1 Hour Maximum	-	82.0	-	-	-	88.0	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	59.4	-	-	-	64.0	-	-	-

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน) **Customer Code** : S67005
Project Name : โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
(Landmark @ Grand Station B) **Sampling Date** : 24-26 มกราคม 2567
Address : ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ **Received Date** : 27 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 681502 E 1528552 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ACO 6236 S/N 222234
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/01/2567	58.8 ^{5/}	55.3 ^{6/}	53.4 ^{6/}	7.8	10.0
25-26/01/2567	61.9 ^{7/}	58.6 ^{8/}	56.2 ^{8/}	8.0	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

^{2/} กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไซมิส แอสเสท จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: S67005
Project Name	: โครงการแลนด์มาร์ค แอท แกรนด์ สเตชั่น บี (Landmark @ Grand Station B)	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ	Sampling Date	: 26-28 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ	Received Date	: 29 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 681502 E 1528552 N	Report Date	: 06 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibrator Model and Serial No.			: ACO 6236 S/N 222234
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/01/2567				27-28/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	59.0	86.7	56.8	56.6	63.2	81.5	65.3	61.4
15.00-16.00	56.1	77.8	58.3	53.7	62.7	82.6	64.7	60.5
16.00-17.00	55.3	84.2	57.5	53.0	66.2	84.9	68.4	64.2
17.00-18.00	56.2	78.2	58.4	53.4	63.3	85.5	65.7	61.3
18.00-19.00	55.8	79.2	57.8	53.5	63.1	78.9	65.2	61.6
19.00-20.00	56.3	86.4	58.8	54.1	57.1	75.5	59.0	54.9
20.00-21.00	59.3	80.2	61.6	56.8	55.8	67.9	57.3	53.5
21.00-22.00	55.2	73.6	57.5	53.2	55.9	70.8	57.4	53.7
22.00-23.00	55.1	74.2	57.6	52.8	55.7	81.0	57.5	53.6
23.00-00.00	56.4	80.9	59.2	53.7	54.9	73.4	56.4	52.1
00.00-01.00	56.5	71.8	59.0	54.0	54.2	73.6	55.9	52.6
01.00-02.00	55.8	73.1	58.4	53.3	53.1	67.4	55.4	50.5
02.00-03.00	53.2	80.0	55.6	50.5	54.0	68.1	56.0	51.7
03.00-04.00	54.6	80.1	57.3	52.5	55.8	66.2	57.6	52.8
04.00-05.00	54.8	67.2	57.6	52.6	56.3	70.6	58.4	54.3
05.00-06.00	55.7	87.1	58.5	53.5	56.9	70.7	58.9	54.0
06.00-07.00	56.8	86.2	59.7	54.4	59.1	76.7	61.3	56.6
07.00-08.00	58.8	80.1	61.7	56.4	64.2	84.9	66.2	62.1
08.00-09.00	58.4	86.3	61.1	56.0	64.9	87.5	66.6	62.3
09.00-10.00	57.4	80.9	59.6	55.1	64.5	87.0	66.2	62.6
10.00-11.00	56.8	71.6	59.3	54.5	63.6	84.6	65.8	61.3
11.00-12.00	55.4	73.7	57.9	52.9	62.7	84.5	64.8	60.5
12.00-13.00	55.2	71.3	57.4	52.6	62.1	82.2	64.1	59.7
13.00-14.00	56.4	76.6	59.2	54.2	62.6	86.3	64.2	60.5
24 Hours Average Measured	56.5	-	60.7	52.6	61.4	-	66.2	52.3
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-	-	87.5	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn	62.2	-	-	-	64.3	-	-	-

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด