

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้โให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
Project Name : โครงการ Regal Bangna  
Address : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 0677419 E 1511536 N  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Sampling Name : XXXXXXXXXX  
Model and Serial No. : XXXXXXXXXX

Customer Code : S67011  
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Sampling Date : 30-31 มกราคม 2567  
Received Date : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
Report Date : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
: TNP-F-09-TSP/TNP-F-08-PM10  
/TNP-F-01-PM2.5  
TE-5038A และ 3945  
DCL-M REV 1.08 and 5016  
: Oct 01, 2024 และ Oct 29, 2024

Calibrator Model and Serial No.

Expire Date

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates 24 Hours Average (TSP <sub>24 h.</sub> )	Particulate Matter less than 10 Micrometers 24 Hours Average (PM <sub>10 24 h.</sub> )	Particulates Matter less than 2.5 microns 24 Hours Average (PM <sub>2.5 24 h.</sub> )
1.	30-31/01/2567	0.0676	0.0356	0.0295
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน

- (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไซ้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677745 E 1511607 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** :  
**Calibrator Model and Serial No.** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567  
**Received Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
: TNP-F-04-TSP/TNP-F-02-PM10  
/TNP-F-02-PM2.5  
TE-5038A และ 3945  
DCL-M REV 1.08 and 5016  
: Oct 01, 2024 และ Oct 29, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates 24 Hours Average (TSP <sub>24 hr.</sub> )	Particulate Matter less than 10 Micrometers 24 Hours Average (PM 10 <sub>24 hr.</sub> )	Particulates Matter less than 2.5 microns 24 Hours Average (PM 2.5 <sub>24 hr.</sub> )
1.	27-28/01/2567	0.0310	0.0204	0.0168
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป





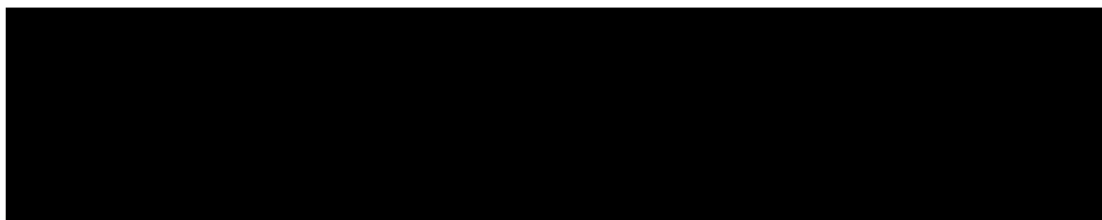
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้โให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677419 E 1511536 N  
**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 <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.4590	1.6708
15.00-16.00	1.5360	1.7590
16.00-17.00	1.5840	1.8140
17.00-18.00	1.5960	1.8277
18.00-19.00	1.4720	1.6857
19.00-20.00	1.3260	1.5185
20.00-21.00	1.3110	1.5013
21.00-22.00	1.2410	1.4212
22.00-23.00	1.2150	1.3914
23.00-00.00	1.2000	1.3742
00.00-01.00	1.1960	1.3697
01.00-02.00	1.1540	1.3216
02.00-03.00	1.0960	1.2551
03.00-04.00	1.0530	1.2059
04.00-05.00	1.0020	1.1475
05.00-06.00	1.0470	1.1990
06.00-07.00	1.1000	1.2597
07.00-08.00	1.2150	1.3914
08.00-09.00	1.3240	1.5162
09.00-10.00	1.3960	1.5987
10.00-11.00	1.4840	1.6995
11.00-12.00	1.5760	1.8048
12.00-13.00	1.4400	1.6491
13.00-14.00	1.4000	1.6033
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4406</b>	<b>1.6498</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.5960</b>	<b>1.8277</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.0020</b>	<b>1.1475</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





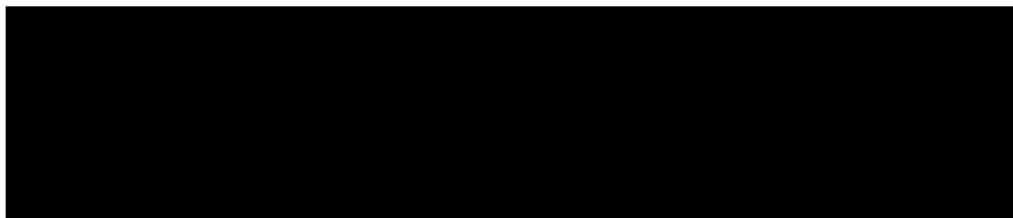
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677419 E 1511536 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 30-31 มกราคม 2567  
**Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0139	0.0262
15.00-16.00	0.0142	0.0267
16.00-17.00	0.0148	0.0278
17.00-18.00	0.0151	0.0284
18.00-19.00	0.0146	0.0275
19.00-20.00	0.0142	0.0267
20.00-21.00	0.0138	0.0260
21.00-22.00	0.0136	0.0256
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0127	0.0239
00.00-01.00	0.0124	0.0233
01.00-02.00	0.0120	0.0226
02.00-03.00	0.0116	0.0218
03.00-04.00	0.0110	0.0207
04.00-05.00	0.0109	0.0205
05.00-06.00	0.0105	0.0198
06.00-07.00	0.0107	0.0201
07.00-08.00	0.0111	0.0209
08.00-09.00	0.0124	0.0233
09.00-10.00	0.0129	0.0243
10.00-11.00	0.0135	0.0254
11.00-12.00	0.0139	0.0262
12.00-13.00	0.0147	0.0277
13.00-14.00	0.0150	0.0282
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0130</b>	<b>0.0245</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0151</b>	<b>0.0284</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0105</b>	<b>0.0198</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้โให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30-31 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677419 E 1511536 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325 **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0035	0.0092
15.00-16.00	0.0039	0.0102
16.00-17.00	0.0041	0.0107
17.00-18.00	0.0046	0.0120
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0050	0.0131
20.00-21.00	0.0046	0.0120
21.00-22.00	0.0040	0.0105
22.00-23.00	0.0037	0.0097
23.00-00.00	0.0033	0.0086
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0038	0.0099
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0040	0.0105
11.00-12.00	0.0042	0.0110
12.00-13.00	0.0039	0.0102
13.00-14.00	0.0045	0.0118
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0037</b>	<b>0.0097</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0050</b>	<b>0.0131</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหอการค้ากระทรวงพาณิชย์ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 392/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

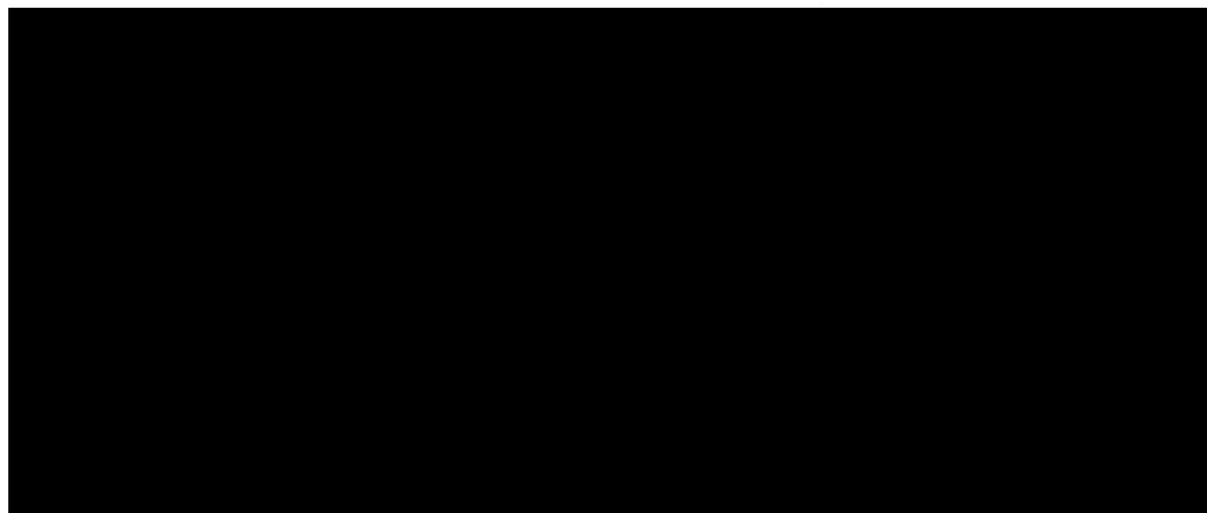
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677419 E 1511536 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 30 มกราคม 2567  
**Received Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
: APHA-360CE and 423740300209  
: EB0123130  
: 181.0  
: Oct 03, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
30/01/2567	ppm	1.493	0.543	2.036

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677748 E 1511614 N  
**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 <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.3590	1.5563
16.00-17.00	1.3450	1.5403
17.00-18.00	1.4960	1.7132
18.00-19.00	1.4760	1.6903
19.00-20.00	1.5410	1.7647
20.00-21.00	1.4000	1.6033
21.00-22.00	1.3260	1.5185
22.00-23.00	1.2960	1.4842
23.00-00.00	1.2000	1.3742
00.00-01.00	1.1690	1.3387
01.00-02.00	1.1400	1.3055
02.00-03.00	1.1030	1.2631
03.00-04.00	1.0590	1.2128
04.00-05.00	1.0410	1.1921
05.00-06.00	1.0010	1.1463
06.00-07.00	0.9580	1.0971
07.00-08.00	1.0140	1.1612
08.00-09.00	1.1210	1.2838
09.00-10.00	1.2360	1.4155
10.00-11.00	1.2960	1.4842
11.00-12.00	1.3250	1.5174
12.00-13.00	1.4580	1.6697
13.00-14.00	1.4000	1.6033
14.00-15.00	1.4960	1.7132
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4049</b>	<b>1.6089</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.5410</b>	<b>1.7647</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.9580</b>	<b>1.0971</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์ **Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677748 E 1511614 N **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Model and Serial No.** : 42C and NO<sub>x</sub> 42C-56817-311  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 53.15  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0128	0.0241
16.00-17.00	0.0131	0.0246
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0139	0.0262
19.00-20.00	0.0140	0.0263
20.00-21.00	0.0136	0.0256
21.00-22.00	0.0132	0.0248
22.00-23.00	0.0123	0.0231
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	0.0110	0.0207
03.00-04.00	0.0106	0.0199
04.00-05.00	0.0102	0.0192
05.00-06.00	0.0100	0.0188
06.00-07.00	0.0102	0.0192
07.00-08.00	0.0106	0.0199
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0114	0.0214
10.00-11.00	0.0118	0.0222
11.00-12.00	0.0123	0.0231
12.00-13.00	0.0129	0.0243
13.00-14.00	0.0131	0.0246
14.00-15.00	0.0137	0.0258
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0121</b>	<b>0.0228</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0140</b>	<b>0.0263</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0100</b>	<b>0.0188</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไซ้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677748 E 1511614 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 43C-0411405899  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0030	0.0079
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0035	0.0092
19.00-20.00	0.0039	0.0102
20.00-21.00	0.0040	0.0105
21.00-22.00	0.0036	0.0094
22.00-23.00	0.0032	0.0084
23.00-00.00	0.0030	0.0079
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0020	0.0052
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0032	0.0084
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0042	0.0110
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0039	0.0102
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0032</b>	<b>0.0084</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0042</b>	<b>0.0110</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0020</b>	<b>0.0052</b>
<b>Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> 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.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677748 E 1511614 N  
**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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
27/01/2567	ppm	0.965	1.369	2.334

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไ้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677347 E 1511567 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-10-TSP/TNP-F-06-PM10  
/TNP-F-01-PM2.5  
TE-5038A และ 3945  
**Calibrator Model and Serial No.** : DCL-M REV 1.08 and 5016  
**Expire Date** : Oct 01, 2024 และ Oct 29, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates 24 Hours Average (TSP <sub>24 hr.</sub> )	Particulate Matter less than 10 Micrometers 24 Hours Average (PM 10 <sub>24 hr.</sub> )	Particulates Matter less than 2.5 microns 24 Hours Average (PM 2.5 <sub>24 hr.</sub> )
1.	07-08/02/2567	0.0641	0.0356	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป



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

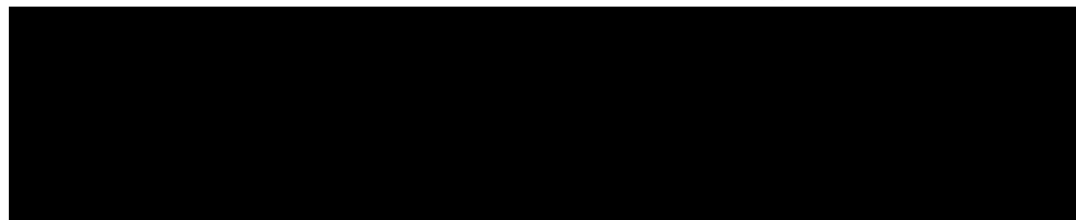
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N  
**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

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.4400	1.6491
13.00-14.00	1.4000	1.6033
14.00-15.00	1.6500	1.8896
15.00-16.00	1.5300	1.7521
16.00-17.00	1.4200	1.6262
17.00-18.00	1.5300	1.7521
18.00-19.00	1.7800	2.0384
19.00-20.00	1.5600	1.7865
20.00-21.00	1.4300	1.6376
21.00-22.00	1.3050	1.4945
22.00-23.00	1.4500	1.6605
23.00-00.00	1.4000	1.6033
00.00-01.00	1.3800	1.5804
01.00-02.00	1.2150	1.3914
02.00-03.00	1.1580	1.3261
03.00-04.00	1.2500	1.4315
04.00-05.00	1.3500	1.5460
05.00-06.00	1.2000	1.3742
06.00-07.00	1.3500	1.5460
07.00-08.00	1.4200	1.6262
08.00-09.00	1.3500	1.5460
09.00-10.00	1.3960	1.5987
10.00-11.00	1.4840	1.6995
11.00-12.00	1.5760	1.8048
8 Hour Averages Measured	1.5256	1.7471
1 Hour Averages Maximum	1.7800	2.0384
1 Hour Averages Minimum	1.1580	1.3261
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 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

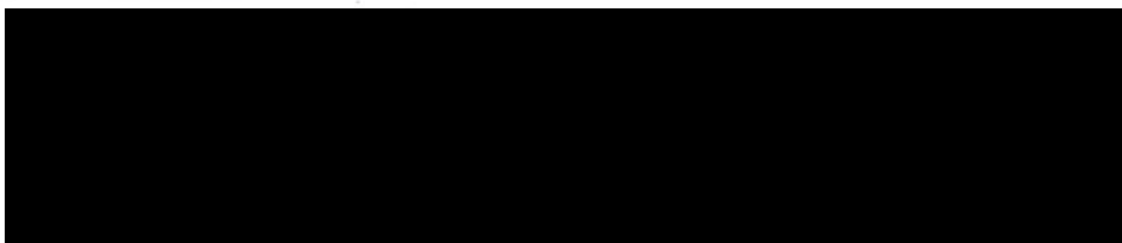
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟร์เพอร์ดี (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0124	0.0233
13.00-14.00	0.0130	0.0245
14.00-15.00	0.0159	0.0299
15.00-16.00	0.0144	0.0271
16.00-17.00	0.0148	0.0278
17.00-18.00	0.0151	0.0284
18.00-19.00	0.0146	0.0275
19.00-20.00	0.0142	0.0267
20.00-21.00	0.0138	0.0260
21.00-22.00	0.0136	0.0256
22.00-23.00	0.0143	0.0269
23.00-00.00	0.0127	0.0239
00.00-01.00	0.0124	0.0233
01.00-02.00	0.0135	0.0254
02.00-03.00	0.0124	0.0233
03.00-04.00	0.0135	0.0254
04.00-05.00	0.0115	0.0216
05.00-06.00	0.0120	0.0226
06.00-07.00	0.0142	0.0267
07.00-08.00	0.0151	0.0284
08.00-09.00	0.0162	0.0305
09.00-10.00	0.0173	0.0325
10.00-11.00	0.0161	0.0303
11.00-12.00	0.0152	0.0286
24 Hour Average	0.0141	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0173	0.0325
1 Hour Averages Minimum	0.0115	0.0216
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0039	0.0102
13.00-14.00	0.0038	0.0099
14.00-15.00	0.0025	0.0065
15.00-16.00	0.0028	0.0073
16.00-17.00	0.0029	0.0076
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0034	0.0089
19.00-20.00	0.0039	0.0102
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0025	0.0065
22.00-23.00	0.0037	0.0097
23.00-00.00	0.0033	0.0086
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0038	0.0099
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0021	0.0055
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0031</b>	<b>0.0082</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0039</b>	<b>0.0102</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีมลพิษฟลูออไรด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N  
**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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
07/02/2567	ppm	1.065	1.426	2.491

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



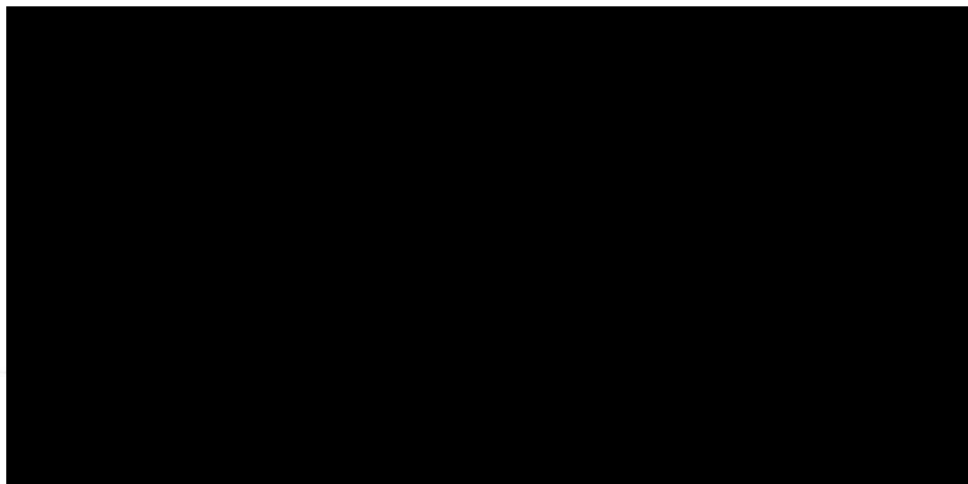
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511600 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-04-TSP/TNP-F-02-PM10  
/TNP-F-02-PM2.5  
TE-5038A และ 3945  
**Calibrator Model and Serial No.** : DCL-M REV 1.08 and 5016  
**Expire Date** : Oct 01, 2024 และ Oct 29, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates 24 Hours Average (TSP <sub>24 hr.</sub> )	Particulate Matter less than 10 Micrometers 24 Hours Average (PM 10 <sub>24 hr.</sub> )	Particulates Matter less than 2.5 microns 24 Hours Average (PM 2.5 <sub>24 hr.</sub> )
1.	24-25/02/2567	0.0291	0.0126	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>(1)</sup>	≤ 0.12 <sup>(1)</sup>	≤ 0.0375 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511600 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 46C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	1.4000	1.6033
14.00-15.00	1.4960	1.7132
15.00-16.00	1.4000	1.6033
16.00-17.00	1.3500	1.5460
17.00-18.00	1.4500	1.6605
18.00-19.00	1.5900	1.8209
19.00-20.00	1.3500	1.5460
20.00-21.00	1.4400	1.6491
21.00-22.00	1.3500	1.5460
22.00-23.00	1.5300	1.7521
23.00-00.00	1.6400	1.8781
00.00-01.00	1.4590	1.6708
01.00-02.00	1.3040	1.4933
02.00-03.00	1.1030	1.2631
03.00-04.00	1.0590	1.2128
04.00-05.00	1.0410	1.1921
05.00-06.00	1.0010	1.1463
06.00-07.00	1.1320	1.2964
07.00-08.00	1.0140	1.1612
08.00-09.00	1.1210	1.2838
09.00-10.00	1.2360	1.4155
10.00-11.00	1.2960	1.4842
11.00-12.00	1.3250	1.5174
12.00-13.00	1.4580	1.6697
8 Hour Averages Measured	1.4325	1.6405
1 Hour Averages Maximum	1.6400	1.8781
1 Hour Averages Minimum	1.0010	1.1463
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มา



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

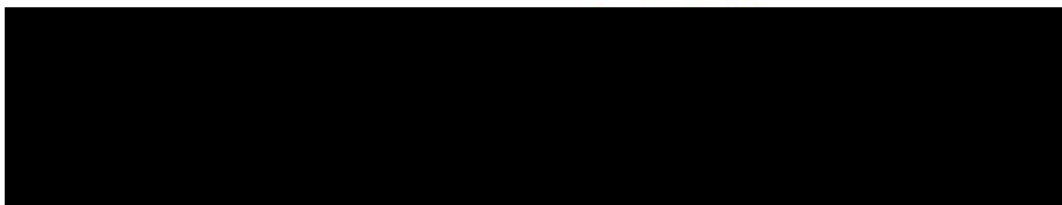
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511600 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and NOx 42C-56817-311  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 53.15  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0131	0.0246
14.00-15.00	0.0137	0.0258
15.00-16.00	0.0134	0.0252
16.00-17.00	0.0142	0.0267
17.00-18.00	0.0135	0.0254
18.00-19.00	0.0156	0.0293
19.00-20.00	0.0142	0.0267
20.00-21.00	0.0148	0.0278
21.00-22.00	0.0157	0.0295
22.00-23.00	0.0163	0.0307
23.00-00.00	0.0153	0.0288
00.00-01.00	0.0145	0.0273
01.00-02.00	0.0135	0.0254
02.00-03.00	0.0124	0.0233
03.00-04.00	0.0106	0.0199
04.00-05.00	0.0102	0.0192
05.00-06.00	0.0100	0.0188
06.00-07.00	0.0102	0.0192
07.00-08.00	0.0106	0.0199
08.00-09.00	0.0109	0.0205
09.00-10.00	0.0114	0.0214
10.00-11.00	0.0118	0.0222
11.00-12.00	0.0123	0.0231
12.00-13.00	0.0129	0.0243
24 Hour Average	0.0130	0.0244
1 Hour Averages Maximum	0.0163	0.0307
1 Hour Averages Minimum	0.0100	0.0188
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป







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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พีทีพี พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511600 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 43C-0411405899  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 24-25 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0039	0.0102
15.00-16.00	0.0021	0.0055
16.00-17.00	0.0020	0.0052
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0024	0.0063
19.00-20.00	0.0039	0.0102
20.00-21.00	0.0040	0.0105
21.00-22.00	0.0036	0.0094
22.00-23.00	0.0032	0.0084
23.00-00.00	0.0030	0.0079
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0020	0.0052
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0032	0.0084
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0040	0.0105
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511600 N  
**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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
24/02/2567	ppm	0.951	1.262	2.213

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

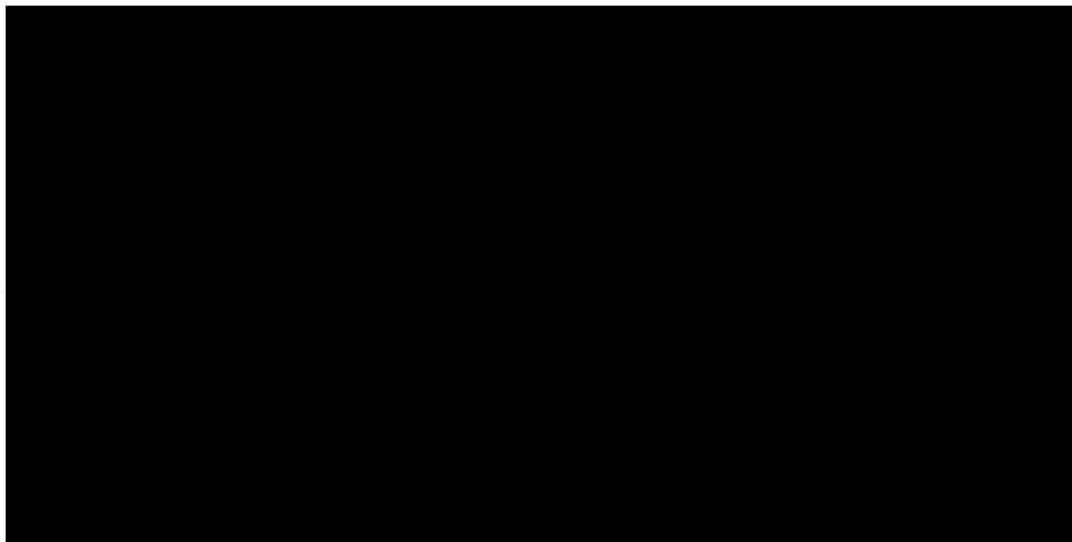


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677345 E 1511566 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	16-17/03/2567	0.0646	0.0362
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



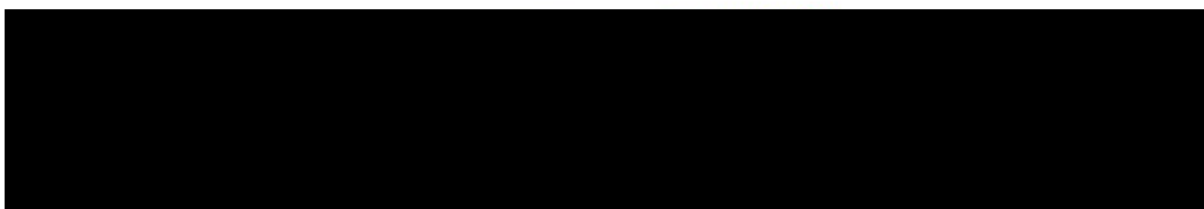


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	1.5230	1.7441
13.00-14.00	1.6980	1.9445
14.00-15.00	1.6980	1.9445
15.00-16.00	1.6240	1.8598
16.00-17.00	1.5320	1.7544
17.00-18.00	1.5640	1.7911
18.00-19.00	1.4630	1.6754
19.00-20.00	1.4210	1.6273
20.00-21.00	1.3250	1.5174
21.00-22.00	1.3690	1.5678
22.00-23.00	1.2590	1.4418
23.00-00.00	1.2210	1.3983
00.00-01.00	1.2030	1.3777
01.00-02.00	1.1250	1.2883
02.00-03.00	1.2630	1.4464
03.00-04.00	1.1630	1.3319
04.00-05.00	1.2350	1.4143
05.00-06.00	1.3650	1.5632
06.00-07.00	1.4360	1.6445
07.00-08.00	1.5340	1.7567
08.00-09.00	1.4260	1.6330
09.00-10.00	1.5360	1.7590
10.00-11.00	1.5470	1.7716
11.00-12.00	1.6250	1.8609
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4995</b>	<b>1.7172</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6980</b>	<b>1.9445</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.1250</b>	<b>1.2883</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป







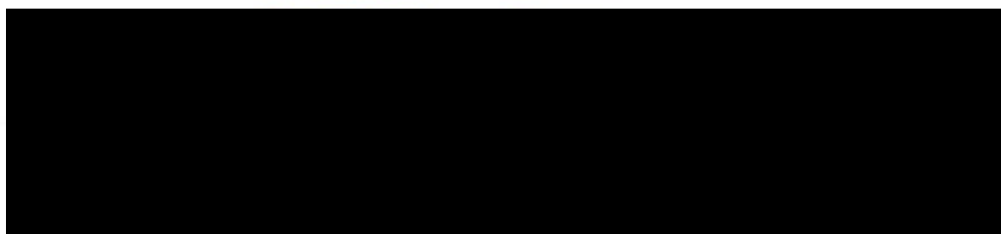
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0134	0.0252
13.00-14.00	0.0149	0.0280
14.00-15.00	0.0159	0.0299
15.00-16.00	0.0152	0.0286
16.00-17.00	0.0150	0.0282
17.00-18.00	0.0148	0.0278
18.00-19.00	0.0149	0.0280
19.00-20.00	0.0150	0.0282
20.00-21.00	0.0146	0.0275
21.00-22.00	0.0142	0.0267
22.00-23.00	0.0136	0.0256
23.00-00.00	0.0132	0.0248
00.00-01.00	0.0125	0.0235
01.00-02.00	0.0115	0.0216
02.00-03.00	0.0109	0.0205
03.00-04.00	0.0105	0.0198
04.00-05.00	0.0119	0.0224
05.00-06.00	0.0126	0.0237
06.00-07.00	0.0135	0.0254
07.00-08.00	0.0145	0.0273
08.00-09.00	0.0153	0.0288
09.00-10.00	0.0158	0.0297
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0149	0.0280
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0139</b>	<b>0.0262</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0159</b>	<b>0.0299</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0105</b>	<b>0.0198</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
**Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0039	0.0102
13.00-14.00	0.0038	0.0099
14.00-15.00	0.0046	0.0120
15.00-16.00	0.0040	0.0105
16.00-17.00	0.0048	0.0126
17.00-18.00	0.0042	0.0110
18.00-19.00	0.0040	0.0105
19.00-20.00	0.0043	0.0113
20.00-21.00	0.0039	0.0102
21.00-22.00	0.0035	0.0092
22.00-23.00	0.0034	0.0089
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0038	0.0099
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0021	0.0055
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0035</b>	<b>0.0091</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0048</b>	<b>0.0126</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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

2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677374 E 1511567 N  
**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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
16/03/2567	ppm	0.746	1.133	1.879

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

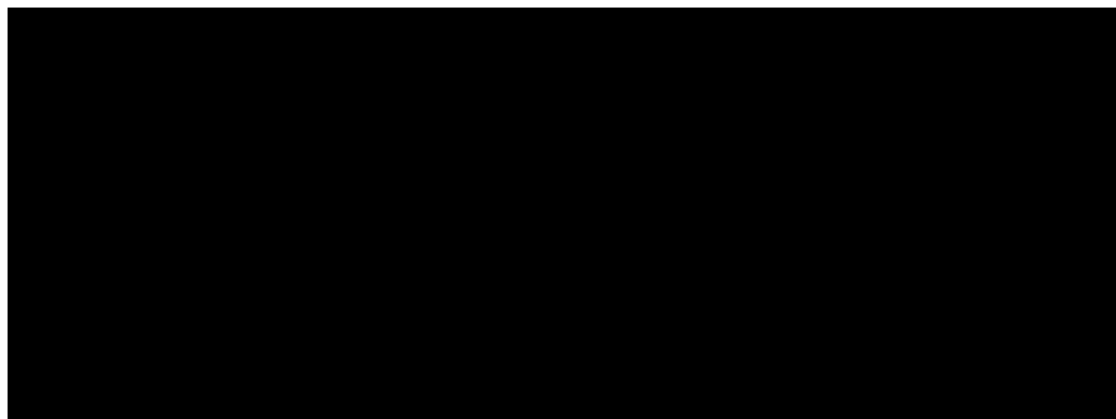


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 28 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677345 E 1511566 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Callibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	16-17/03/2567	0.0646	0.0362
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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







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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511603 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	1.4000	1.6033
14.00-15.00	1.4960	1.7132
15.00-16.00	1.4360	1.6445
16.00-17.00	1.4590	1.6708
17.00-18.00	1.5320	1.7544
18.00-19.00	1.5020	1.7201
19.00-20.00	1.4630	1.6754
20.00-21.00	1.4260	1.6330
21.00-22.00	1.3250	1.5174
22.00-23.00	1.3560	1.5529
23.00-00.00	1.2450	1.4258
00.00-01.00	1.2960	1.4842
01.00-02.00	1.1250	1.2883
02.00-03.00	1.1250	1.2883
03.00-04.00	1.0260	1.1750
04.00-05.00	1.0530	1.2059
05.00-06.00	1.1560	1.3238
06.00-07.00	1.2560	1.4384
07.00-08.00	1.3690	1.5678
08.00-09.00	1.4230	1.6296
09.00-10.00	1.3590	1.5563
10.00-11.00	1.3560	1.5529
11.00-12.00	1.3250	1.5174
12.00-13.00	1.4580	1.6697
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4374</b>	<b>1.6461</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.5320</b>	<b>1.7544</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.0260</b>	<b>1.1750</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511603 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0142	0.0267
14.00-15.00	0.0159	0.0299
15.00-16.00	0.0143	0.0269
16.00-17.00	0.0142	0.0267
17.00-18.00	0.0136	0.0256
18.00-19.00	0.0132	0.0248
19.00-20.00	0.0126	0.0237
20.00-21.00	0.0136	0.0256
21.00-22.00	0.0123	0.0231
22.00-23.00	0.0115	0.0216
23.00-00.00	0.0119	0.0224
00.00-01.00	0.0112	0.0211
01.00-02.00	0.0109	0.0205
02.00-03.00	0.0105	0.0198
03.00-04.00	0.0103	0.0194
04.00-05.00	0.0115	0.0216
05.00-06.00	0.0129	0.0243
06.00-07.00	0.0134	0.0252
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0145	0.0273
09.00-10.00	0.0136	0.0256
10.00-11.00	0.0128	0.0241
11.00-12.00	0.0137	0.0258
12.00-13.00	0.0139	0.0262
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0129</b>	<b>0.0243</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0159</b>	<b>0.0299</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0103</b>	<b>0.0194</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ให่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511603 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0041	0.0107
14.00-15.00	0.0040	0.0105
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0039	0.0102
17.00-18.00	0.0038	0.0099
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0037	0.0097
20.00-21.00	0.0032	0.0084
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0028	0.0073
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0023	0.0060
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0035	0.0092
05.00-06.00	0.0031	0.0081
06.00-07.00	0.0036	0.0094
07.00-08.00	0.0038	0.0099
08.00-09.00	0.0041	0.0107
09.00-10.00	0.0040	0.0105
10.00-11.00	0.0043	0.0113
11.00-12.00	0.0041	0.0107
12.00-13.00	0.0040	0.0105
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0034</b>	<b>0.0090</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0043</b>	<b>0.0113</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>
<b>Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511603 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ 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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
16/03/2567	ppm	0.673	0.967	1.640

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 09 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	20-21/04/2567	0.0622	0.0314
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

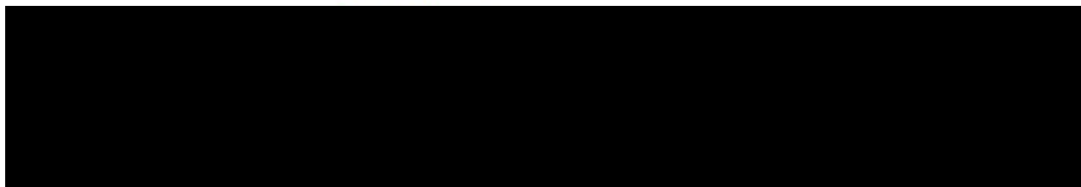


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.7560	2.0110
15.00-16.00	1.7230	1.9732
16.00-17.00	1.6390	1.8770
17.00-18.00	1.6210	1.8564
18.00-19.00	1.5320	1.7544
19.00-20.00	1.5000	1.7178
20.00-21.00	1.4390	1.6479
21.00-22.00	1.4820	1.6972
22.00-23.00	1.3280	1.5208
23.00-00.00	1.3590	1.5563
00.00-01.00	1.2530	1.4349
01.00-02.00	1.2030	1.3777
02.00-03.00	1.1960	1.3697
03.00-04.00	1.1250	1.2883
04.00-05.00	1.0230	1.1715
05.00-06.00	1.2390	1.4189
06.00-07.00	1.3520	1.5483
07.00-08.00	1.4390	1.6479
08.00-09.00	1.5960	1.8277
09.00-10.00	1.6520	1.8919
10.00-11.00	1.5240	1.7453
11.00-12.00	1.6320	1.8690
13.00-14.00	1.6980	1.9445
14.00-15.00	1.5920	1.8231
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.5865</b>	<b>1.8169</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.7560</b>	<b>2.0110</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.0230</b>	<b>1.1715</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0152	0.0286
15.00-16.00	0.0149	0.0280
16.00-17.00	0.0142	0.0267
17.00-18.00	0.0152	0.0286
18.00-19.00	0.0148	0.0278
19.00-20.00	0.0142	0.0267
20.00-21.00	0.0139	0.0262
21.00-22.00	0.0135	0.0254
22.00-23.00	0.0125	0.0235
23.00-00.00	0.0129	0.0243
00.00-01.00	0.0124	0.0233
01.00-02.00	0.0112	0.0211
02.00-03.00	0.0116	0.0218
03.00-04.00	0.0112	0.0211
04.00-05.00	0.0109	0.0205
05.00-06.00	0.0115	0.0216
06.00-07.00	0.0129	0.0243
07.00-08.00	0.0139	0.0262
08.00-09.00	0.0138	0.0260
09.00-10.00	0.0142	0.0267
10.00-11.00	0.0153	0.0288
11.00-12.00	0.0165	0.0310
13.00-14.00	0.0142	0.0267
14.00-15.00	0.0149	0.0280
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0136</b>	<b>0.0255</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0165</b>	<b>0.0310</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0109</b>	<b>0.0205</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไซ้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
**Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0056	0.0147
15.00-16.00	0.0052	0.0136
16.00-17.00	0.0050	0.0131
17.00-18.00	0.0042	0.0110
18.00-19.00	0.0049	0.0128
19.00-20.00	0.0041	0.0107
20.00-21.00	0.0039	0.0102
21.00-22.00	0.0035	0.0092
22.00-23.00	0.0028	0.0073
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0029	0.0076
04.00-05.00	0.0031	0.0081
05.00-06.00	0.0030	0.0079
06.00-07.00	0.0032	0.0084
07.00-08.00	0.0034	0.0089
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0042	0.0110
13.00-14.00	0.0039	0.0102
14.00-15.00	0.0038	0.0099
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0056</b>	<b>0.0147</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0056</b>	<b>0.0147</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 20 เมษายน 2567  
**Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Report Date** : 26 เมษายน 2567  
**Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
: APHA-360CE and 423740300209  
: EB0123130  
: 181.0  
: Oct 03, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
20/04/2567	ppm	0.698	0.968	1.666

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

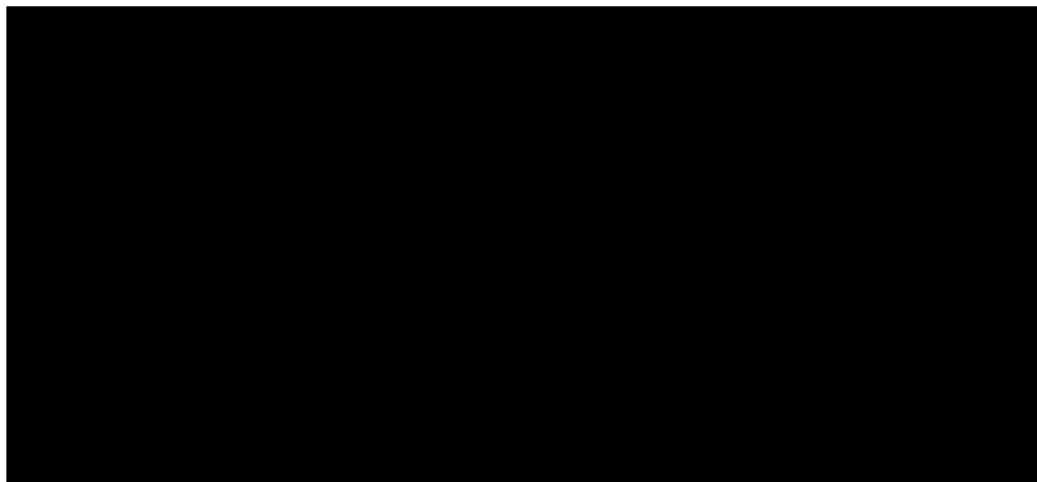


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 09 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511602 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	20-21/04/2567	0.0300	0.0184
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



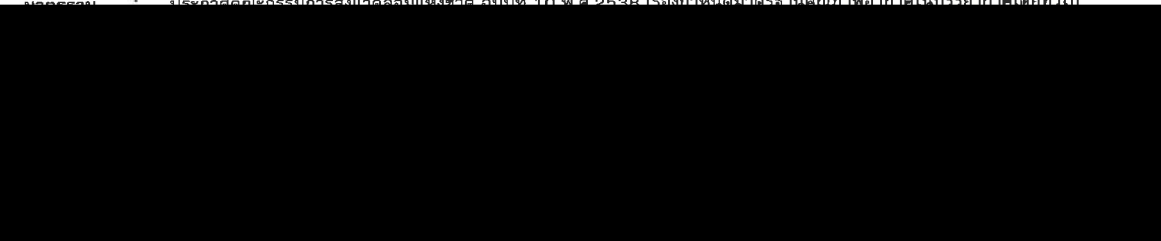


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พีที พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.5360	1.7590
16.00-17.00	1.5200	1.7407
17.00-18.00	1.4350	1.6434
18.00-19.00	1.4850	1.7006
19.00-20.00	1.3960	1.5987
20.00-21.00	1.3850	1.5861
21.00-22.00	1.2560	1.4384
22.00-23.00	1.2890	1.4762
23.00-00.00	1.1780	1.3490
00.00-01.00	1.1960	1.3697
01.00-02.00	1.0890	1.2471
02.00-03.00	1.0650	1.2196
03.00-04.00	1.1520	1.3193
04.00-05.00	1.1290	1.2929
05.00-06.00	1.2850	1.4716
06.00-07.00	1.3250	1.5174
07.00-08.00	1.3960	1.5987
08.00-09.00	1.3850	1.5861
09.00-10.00	1.4950	1.7121
10.00-11.00	1.5320	1.7544
11.00-12.00	1.4290	1.6365
13.00-14.00	1.4030	1.6067
14.00-15.00	1.3960	1.5987
15.00-16.00	1.3850	1.5861
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4128</b>	<b>1.6179</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.5360</b>	<b>1.7590</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.0650</b>	<b>1.2196</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ณ วันที่ 10 พ.ค. 2568 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู้ ใต้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Customer Code : S67011

Project Name : โครงการ Regal Bangna

Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา

Sampling Date : 20-21 เมษายน 2567

กรุงเทพมหานคร

Received Date : 22 เมษายน 2567

Sampling Point : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์

Report Date : 24 เมษายน 2567

GPS. Coordinate : 47 P 0677756 E 1511603 N

Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : [REDACTED]

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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0153	0.0288
16.00-17.00	0.0146	0.0275
17.00-18.00	0.0142	0.0267
18.00-19.00	0.0136	0.0256
19.00-20.00	0.0132	0.0248
20.00-21.00	0.0142	0.0267
21.00-22.00	0.0136	0.0256
22.00-23.00	0.0125	0.0235
23.00-00.00	0.0106	0.0199
00.00-01.00	0.0108	0.0203
01.00-02.00	0.0113	0.0213
02.00-03.00	0.0109	0.0205
03.00-04.00	0.0108	0.0203
04.00-05.00	0.0126	0.0237
05.00-06.00	0.0127	0.0239
06.00-07.00	0.0132	0.0248
07.00-08.00	0.0139	0.0262
08.00-09.00	0.0134	0.0252
09.00-10.00	0.0142	0.0267
10.00-11.00	0.0135	0.0254
11.00-12.00	0.0142	0.0267
13.00-14.00	0.0140	0.0263
14.00-15.00	0.0136	0.0256
15.00-16.00	0.0138	0.0260
24 Hour Average	0.0131	0.0247
1 Hour Averages Maximum	0.0153	0.0288
1 Hour Averages Minimum	0.0106	0.0199
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511603 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0042	0.0110
16.00-17.00	0.0040	0.0105
17.00-18.00	0.0043	0.0113
18.00-19.00	0.0039	0.0102
19.00-20.00	0.0035	0.0092
20.00-21.00	0.0038	0.0099
21.00-22.00	0.0042	0.0110
22.00-23.00	0.0035	0.0092
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0030	0.0079
01.00-02.00	0.0028	0.0073
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0024	0.0063
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0035	0.0092
08.00-09.00	0.0036	0.0094
09.00-10.00	0.0042	0.0110
10.00-11.00	0.0043	0.0113
11.00-12.00	0.0046	0.0120
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0042	0.0110
15.00-16.00	0.0039	0.0102
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0036</b>	<b>0.0094</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0046</b>	<b>0.0120</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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

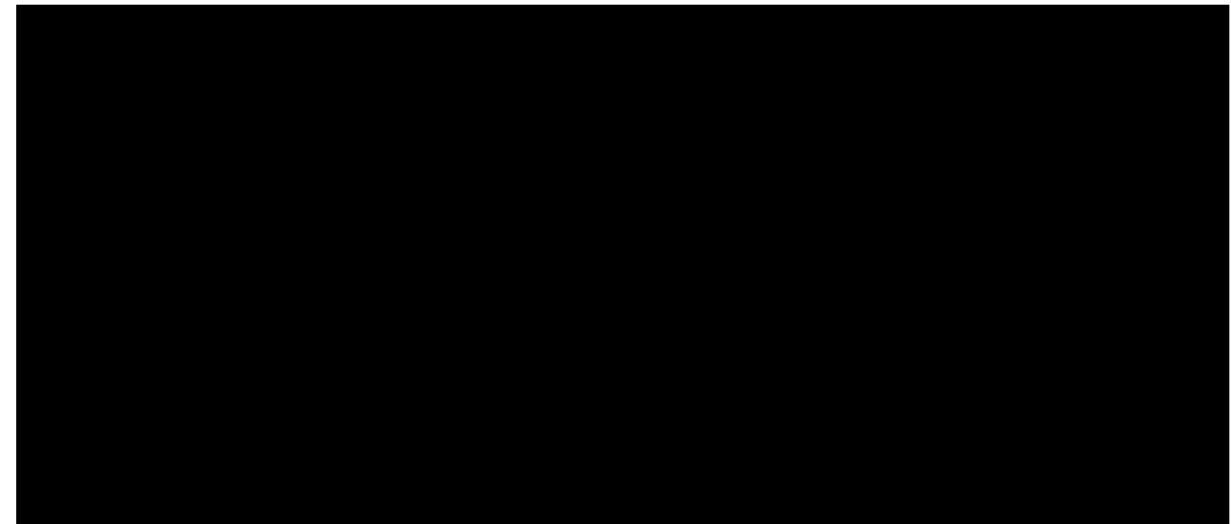


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677347 E 1511562 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : [REDACTED] Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	11-12/05/2567	0.0648	0.0340
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





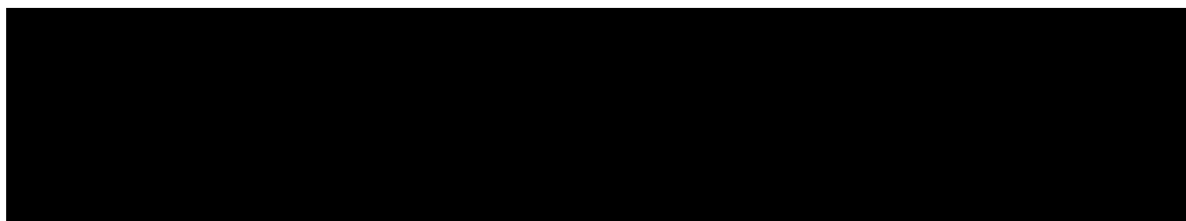
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 7-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677347 E 1511562 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.6520	1.8919
15.00-16.00	1.6000	1.8323
16.00-17.00	1.5320	1.7544
17.00-18.00	1.5930	1.8243
18.00-19.00	1.4520	1.6628
19.00-20.00	1.4230	1.6296
20.00-21.00	1.4110	1.6159
21.00-22.00	1.3960	1.5987
22.00-23.00	1.3850	1.5861
23.00-00.00	1.2560	1.4384
00.00-01.00	1.2420	1.4223
01.00-02.00	1.2110	1.3868
02.00-03.00	1.2360	1.4155
03.00-04.00	1.2390	1.4189
04.00-05.00	1.3250	1.5174
05.00-06.00	1.3650	1.5632
06.00-07.00	1.4260	1.6330
07.00-08.00	1.4290	1.6365
08.00-09.00	1.4280	1.6353
09.00-10.00	1.5000	1.7178
10.00-11.00	1.5960	1.8277
11.00-12.00	1.5960	1.8277
13.00-14.00	1.5000	1.7178
14.00-15.00	1.5890	1.8197
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.5074</b>	<b>1.7262</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6520</b>	<b>1.8919</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.2110</b>	<b>1.3868</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





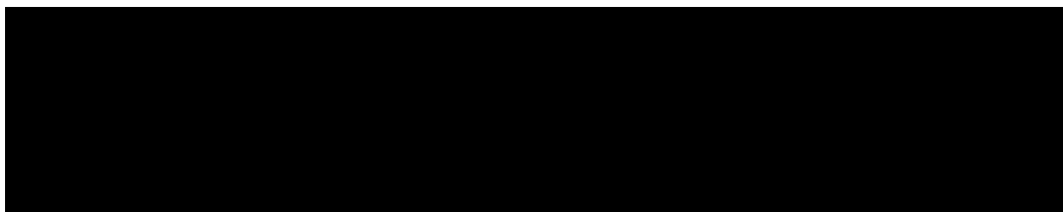
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**Method of Analysis** : NO. Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0158	0.0297
15.00-16.00	0.0156	0.0293
16.00-17.00	0.0150	0.0282
17.00-18.00	0.0143	0.0269
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0148	0.0278
20.00-21.00	0.0142	0.0267
21.00-22.00	0.0140	0.0263
22.00-23.00	0.0135	0.0254
23.00-00.00	0.0132	0.0248
00.00-01.00	0.0130	0.0245
01.00-02.00	0.0126	0.0237
02.00-03.00	0.0128	0.0241
03.00-04.00	0.0124	0.0233
04.00-05.00	0.0113	0.0213
05.00-06.00	0.0118	0.0222
06.00-07.00	0.0128	0.0241
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0138	0.0260
09.00-10.00	0.0139	0.0262
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0143	0.0269
13.00-14.00	0.0140	0.0263
14.00-15.00	0.0152	0.0286
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0138</b>	<b>0.0259</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0158</b>	<b>0.0297</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0113</b>	<b>0.0213</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป







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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0058	0.0152
15.00-16.00	0.0055	0.0144
16.00-17.00	0.0054	0.0141
17.00-18.00	0.0050	0.0131
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0046	0.0120
20.00-21.00	0.0042	0.0110
21.00-22.00	0.0038	0.0099
22.00-23.00	0.0036	0.0094
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0035	0.0092
05.00-06.00	0.0039	0.0102
06.00-07.00	0.0035	0.0092
07.00-08.00	0.0041	0.0107
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0048	0.0126
10.00-11.00	0.0051	0.0133
11.00-12.00	0.0050	0.0131
13.00-14.00	0.0045	0.0118
14.00-15.00	0.0049	0.0128
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0042</b>	<b>0.0109</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0058</b>	<b>0.0152</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไฮ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Report Date** : 18 พฤษภาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ 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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
11/05/2567	ppm	0.713	1.014	1.727

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 17 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511605 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	11-12/05/2567	0.0301	0.0174
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู๊ด ฟร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677347 E 1511562 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.6520	1.8919
15.00-16.00	1.6000	1.8323
16.00-17.00	1.5320	1.7544
17.00-18.00	1.5930	1.8243
18.00-19.00	1.4520	1.6628
19.00-20.00	1.4230	1.6296
20.00-21.00	1.4110	1.6159
21.00-22.00	1.3960	1.5987
22.00-23.00	1.3850	1.5861
23.00-00.00	1.2560	1.4384
00.00-01.00	1.2420	1.4223
01.00-02.00	1.2110	1.3868
02.00-03.00	1.2360	1.4155
03.00-04.00	1.2390	1.4189
04.00-05.00	1.3250	1.5174
05.00-06.00	1.3650	1.5632
06.00-07.00	1.4260	1.6330
07.00-08.00	1.4290	1.6365
08.00-09.00	1.4280	1.6353
09.00-10.00	1.5000	1.7178
10.00-11.00	1.5960	1.8277
11.00-12.00	1.5960	1.8277
13.00-14.00	1.5000	1.7178
14.00-15.00	1.5890	1.8197
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.5074</b>	<b>1.7262</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6520</b>	<b>1.8919</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.2110</b>	<b>1.3868</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
: 42C and 0413406269  
: EB0129027  
: 55.47  
: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0158	0.0297
15.00-16.00	0.0156	0.0293
16.00-17.00	0.0150	0.0282
17.00-18.00	0.0143	0.0269
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0148	0.0278
20.00-21.00	0.0142	0.0267
21.00-22.00	0.0140	0.0263
22.00-23.00	0.0135	0.0254
23.00-00.00	0.0132	0.0248
00.00-01.00	0.0130	0.0245
01.00-02.00	0.0126	0.0237
02.00-03.00	0.0128	0.0241
03.00-04.00	0.0124	0.0233
04.00-05.00	0.0113	0.0213
05.00-06.00	0.0118	0.0222
06.00-07.00	0.0128	0.0241
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0138	0.0260
09.00-10.00	0.0139	0.0262
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0143	0.0269
13.00-14.00	0.0140	0.0263
14.00-15.00	0.0152	0.0286
24 Hour Average	0.0138	0.0259
1 Hour Averages Maximum	0.0158	0.0297
1 Hour Averages Minimum	0.0113	0.0213
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พี ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0058	0.0152
15.00-16.00	0.0055	0.0144
16.00-17.00	0.0054	0.0141
17.00-18.00	0.0050	0.0131
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0046	0.0120
20.00-21.00	0.0042	0.0110
21.00-22.00	0.0038	0.0099
22.00-23.00	0.0036	0.0094
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0026	0.0068
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0035	0.0092
05.00-06.00	0.0039	0.0102
06.00-07.00	0.0035	0.0092
07.00-08.00	0.0041	0.0107
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0048	0.0126
10.00-11.00	0.0051	0.0133
11.00-12.00	0.0050	0.0131
13.00-14.00	0.0045	0.0118
14.00-15.00	0.0049	0.0128
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0042</b>	<b>0.0109</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0058</b>	<b>0.0152</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ขวง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**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

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
11/05/2567	ppm	0.713	1.014	1.727

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

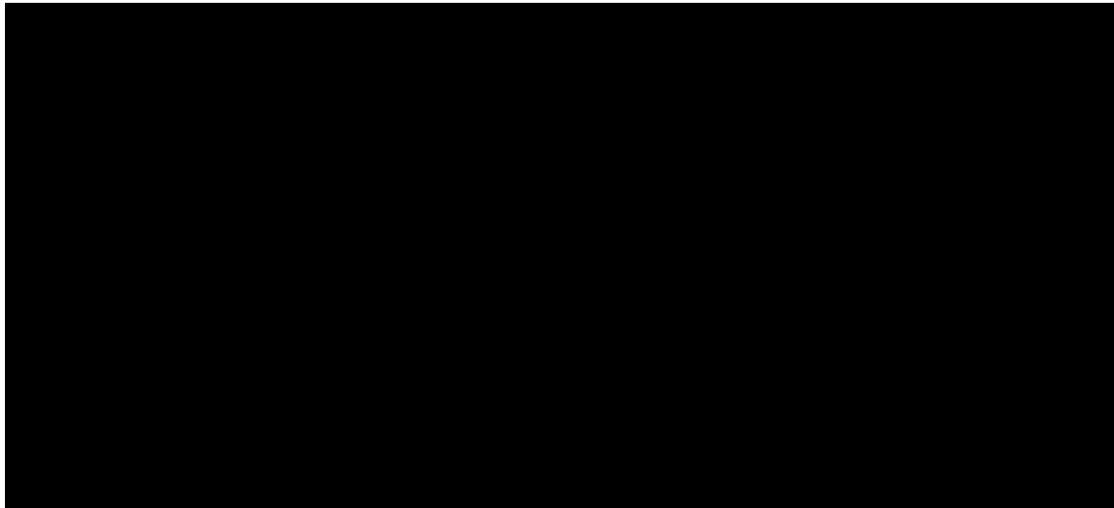


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พีที ไพร์พเพอร์ตี (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677347 E 1511562 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	15-16/06/2567	0.0637	0.0304
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





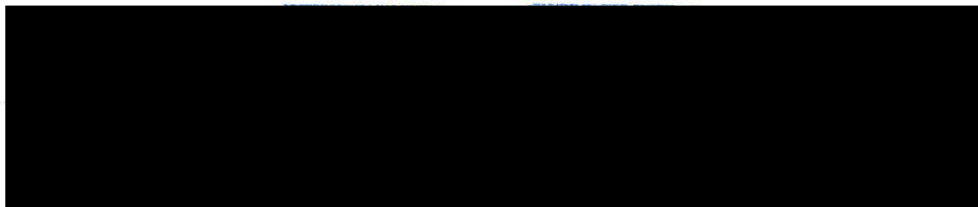


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677347 E 1511562 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.7890	2.0488
15.00-16.00	1.8590	2.1289
16.00-17.00	1.7850	2.0442
17.00-18.00	1.6590	1.8999
18.00-19.00	1.6520	1.8919
19.00-20.00	1.5320	1.7544
20.00-21.00	1.5960	1.8277
21.00-22.00	1.4850	1.7006
22.00-23.00	1.3650	1.5632
23.00-00.00	1.3850	1.5861
00.00-01.00	1.2030	1.3777
01.00-02.00	1.2050	1.3800
02.00-03.00	1.1890	1.3616
03.00-04.00	1.1840	1.3559
04.00-05.00	1.2960	1.4842
05.00-06.00	1.3960	1.5987
06.00-07.00	1.5630	1.7899
07.00-08.00	1.5980	1.8300
08.00-09.00	1.6340	1.8712
09.00-10.00	1.7850	2.0442
10.00-11.00	1.8950	2.1701
11.00-12.00	1.7850	2.0442
13.00-14.00	1.6950	1.9411
14.00-15.00	1.6000	1.8323
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.6696</b>	<b>1.9120</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.8950</b>	<b>2.1701</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.1840</b>	<b>1.3559</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





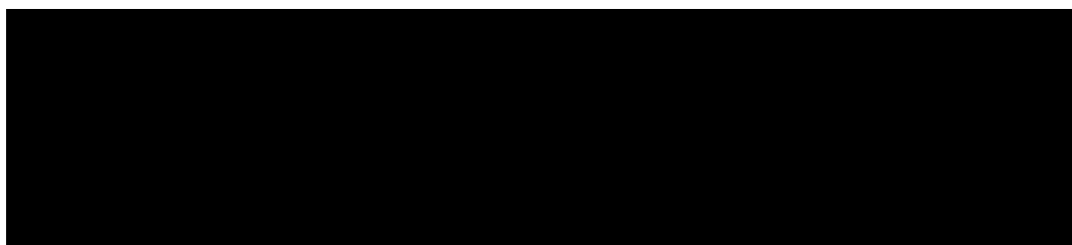
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** : 42C and 0413406269  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.47  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0158	0.0297
15.00-16.00	0.0155	0.0292
16.00-17.00	0.0152	0.0286
17.00-18.00	0.0149	0.0280
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0142	0.0267
20.00-21.00	0.0136	0.0256
21.00-22.00	0.0138	0.0260
22.00-23.00	0.0128	0.0241
23.00-00.00	0.0126	0.0237
00.00-01.00	0.0121	0.0228
01.00-02.00	0.0119	0.0224
02.00-03.00	0.0116	0.0218
03.00-04.00	0.0115	0.0216
04.00-05.00	0.0108	0.0203
05.00-06.00	0.0107	0.0201
06.00-07.00	0.0113	0.0213
07.00-08.00	0.0118	0.0222
08.00-09.00	0.0129	0.0243
09.00-10.00	0.0136	0.0256
10.00-11.00	0.0138	0.0260
11.00-12.00	0.0145	0.0273
13.00-14.00	0.0149	0.0280
14.00-15.00	0.0153	0.0288
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0158</b>	<b>0.0297</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0158</b>	<b>0.0297</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0107</b>	<b>0.0201</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0057	0.0149
15.00-16.00	0.0056	0.0147
16.00-17.00	0.0051	0.0133
17.00-18.00	0.0053	0.0139
18.00-19.00	0.0048	0.0126
19.00-20.00	0.0046	0.0120
20.00-21.00	0.0045	0.0118
21.00-22.00	0.0041	0.0107
22.00-23.00	0.0040	0.0105
23.00-00.00	0.0035	0.0092
00.00-01.00	0.0032	0.0084
01.00-02.00	0.0036	0.0094
02.00-03.00	0.0034	0.0089
03.00-04.00	0.0033	0.0086
04.00-05.00	0.0031	0.0081
05.00-06.00	0.0035	0.0092
06.00-07.00	0.0036	0.0094
07.00-08.00	0.0038	0.0099
08.00-09.00	0.0039	0.0102
09.00-10.00	0.0045	0.0118
10.00-11.00	0.0046	0.0120
11.00-12.00	0.0047	0.0123
13.00-14.00	0.0049	0.0128
14.00-15.00	0.0050	0.0131
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0043</b>	<b>0.0112</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0057</b>	<b>0.0149</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0031</b>	<b>0.0081</b>
<b>Standard 24 Hour Average<sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages<sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677349 E 1511569 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Model and Serial No.** :  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** :  
**Concentration (ppm)** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 15 มิถุนายน 2567  
**Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Report Date** : 21 มิถุนายน 2567  
**Method of Analysis** : Flame Ionization Detection  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
: APHA-360CE and 423740300209  
: EB0123130  
: 181.0  
: Oct 03, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
15/06/2567	ppm	0.728	1.121	1.849

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 21 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511605 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-03-TSP/TNP-F-02-PM10  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A และ 3945  
**Expire Date** : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	15-16/06/2567	0.0295	0.0143
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12



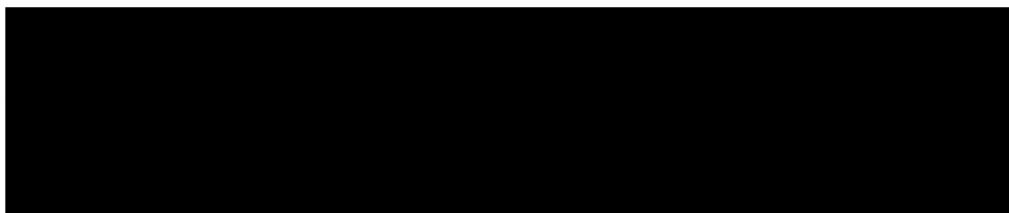
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511605 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Model and Serial No.** : 48C and 48CHL-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EBO129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.5890	1.8197
16.00-17.00	1.6230	1.8587
17.00-18.00	1.5980	1.8300
18.00-19.00	1.4590	1.6708
19.00-20.00	1.4780	1.6926
20.00-21.00	1.5620	1.7888
21.00-22.00	1.3950	1.5975
22.00-23.00	1.2850	1.4716
23.00-00.00	1.2950	1.4830
00.00-01.00	1.2000	1.3742
01.00-02.00	1.1980	1.3719
02.00-03.00	1.1560	1.3238
03.00-04.00	1.2950	1.4830
04.00-05.00	1.2400	1.4200
05.00-06.00	1.3950	1.5975
06.00-07.00	1.3250	1.5174
07.00-08.00	1.4230	1.6296
08.00-09.00	1.4950	1.7121
09.00-10.00	1.4690	1.6823
10.00-11.00	1.5960	1.8277
11.00-12.00	1.6230	1.8587
13.00-14.00	1.6850	1.9297
14.00-15.00	1.5690	1.7968
15.00-16.00	1.6000	1.8323
<b>8 Hour Averages Measured</b>	<b>1.4986</b>	<b>1.7162</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.6850</b>	<b>1.9297</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.1560</b>	<b>1.3238</b>
<b>Standard 1 Hour</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>
<b>Standard 8 Hour</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



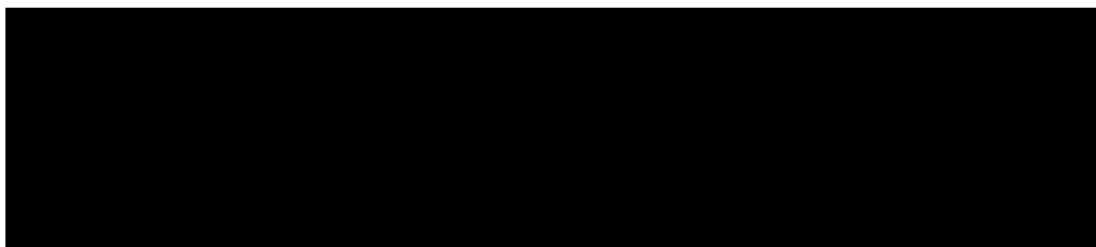


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511605 N **Method of Analysis** : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**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 <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0138	0.0260
16.00-17.00	0.0139	0.0262
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0153	0.0288
19.00-20.00	0.0143	0.0269
20.00-21.00	0.0149	0.0280
21.00-22.00	0.0128	0.0241
22.00-23.00	0.0136	0.0256
23.00-00.00	0.0128	0.0241
00.00-01.00	0.0127	0.0239
01.00-02.00	0.0116	0.0218
02.00-03.00	0.0109	0.0205
03.00-04.00	0.0108	0.0203
04.00-05.00	0.0104	0.0196
05.00-06.00	0.0119	0.0224
06.00-07.00	0.0128	0.0241
07.00-08.00	0.0127	0.0239
08.00-09.00	0.0136	0.0256
09.00-10.00	0.0138	0.0260
10.00-11.00	0.0146	0.0275
11.00-12.00	0.0152	0.0286
13.00-14.00	0.0123	0.0231
14.00-15.00	0.0158	0.0297
15.00-16.00	0.0150	0.0282
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0133</b>	<b>0.0250</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0158</b>	<b>0.0297</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0104</b>	<b>0.0196</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511605 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer  
**Model and Serial No.** : 42C and 0327402325  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 55.11  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0050	0.0131
16.00-17.00	0.0052	0.0136
17.00-18.00	0.0049	0.0128
18.00-19.00	0.0045	0.0118
19.00-20.00	0.0042	0.0110
20.00-21.00	0.0039	0.0102
21.00-22.00	0.0035	0.0092
22.00-23.00	0.0036	0.0094
23.00-00.00	0.0032	0.0084
00.00-01.00	0.0030	0.0079
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0038	0.0099
07.00-08.00	0.0046	0.0120
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0049	0.0128
10.00-11.00	0.0053	0.0139
11.00-12.00	0.0050	0.0131
13.00-14.00	0.0042	0.0110
14.00-15.00	0.0043	0.0113
15.00-16.00	0.0044	0.0115
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0040</b>	<b>0.0104</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0053</b>	<b>0.0139</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0024</b>	<b>0.0063</b>
<b>Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup></b>	<b>0.12</b>	<b>0.30</b>
<b>Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup></b>	<b>0.30</b>	<b>0.78</b>

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



ระดับเสียงโดยทั่วไป





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677408 E 1511537 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	15-16/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	67.8	84.6	65	65.2
15.00-16.00	66.8	85.2	64.2	64.2
16.00-17.00	65.6	92.7	63.5	63.2
17.00-18.00	65.2	95.3	62.3	63.1
18.00-19.00	64.8	81.5	63.2	61.2
19.00-20.00	63.9	85.6	62.1	60.4
20.00-21.00	62.7	84.7	60.3	60
21.00-22.00	62.6	86.3	61.2	61.2
22.00-23.00	61.8	88.5	59.8	59.2
23.00-00.00	61.2	76.3	59.2	59.2
00.00-01.00	60.4	72.4	58.3	58.2
01.00-02.00	60.3	75.2	57.9	57.3
02.00-03.00	59.6	74.1	56.3	56.3
03.00-04.00	58.3	73.6	56.9	56.2
04.00-05.00	58.6	75.8	55.1	56.7
05.00-06.00	57.3	80.3	55.3	56.2
06.00-07.00	59.7	78.6	56.3	56.1
07.00-08.00	63.8	78.3	61.3	60.3
08.00-09.00	64.9	72.4	62.5	61.2
09.00-10.00	65.8	73.6	64.1	62.3
10.00-11.00	66.0	74.9	63.2	63.2
11.00-12.00	66.2	75.2	63.1	63.2
12.00-13.00	65.1	82.9	63.2	63.2
13.00-14.00	66.9	83.4	64.2	63.4
24 Hours Average Measured	64.1	-	61.7	61.3
1 Hour Maximum	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน้า



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677403 E 1511536 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**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 : $L_{p0}$	The Values of Annoyance Level	Standard
15-16/06/2567	67.8 <sup>1/</sup>	62.3 <sup>2/</sup>	59.7 <sup>2/</sup>	6.7	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.35-07.40 น. วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30-31 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677409 E 1511556 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : AC06236/222234  
**Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Certified Date** : Aug 14, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	30-31/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	66.8	87.7	69.9	63.2
15.00-16.00	66.4	78.4	68.6	64.2
16.00-17.00	65.9	77.4	68.5	62.3
17.00-18.00	64.1	77.1	66.4	61.4
18.00-19.00	63.5	74.2	65.6	61.2
19.00-20.00	63.6	77.4	65.6	61.1
20.00-21.00	63.4	77.9	65.9	60.9
21.00-22.00	62.6	79.4	65.3	60.0
22.00-23.00	60.8	78.3	63.3	58.7
23.00-00.00	60.2	73.8	63.2	57.9
00.00-01.00	58.9	79.2	61.8	56.3
01.00-02.00	58.4	74.9	61.2	55.0
02.00-03.00	57.9	67.2	60.2	54.4
03.00-04.00	59.5	72.8	61.6	56.0
04.00-05.00	61.8	70.7	64.4	59.0
05.00-06.00	63.6	71.5	65.6	60.1
06.00-07.00	64.7	78.1	66.9	61.2
07.00-08.00	65.1	78.9	67.8	62.2
08.00-09.00	65.8	75.3	68.2	62.3
09.00-10.00	65.9	72.5	68.0	62.0
10.00-11.00	71.2	95.4	78.0	73.4
11.00-12.00	61.1	74.7	65.0	58.7
12.00-13.00	63.2	84.3	66.3	61.0
13.00-14.00	62.6	79.4	65.6	60.0
24 Hours Average Measured	64.4	-	68.2	63.0
1 Hour Maximum	-	95.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 171  
หมายเหตุ : หนึ่ง





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู๊ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30-31 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677409 E 1511556 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : AC06236/222234  
**Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Certified Date** : Aug 14, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{p0}$	The Values of Annoyance Level	Standard
30-31/01/2567	71.2 <sup>1/</sup>	62.9 <sup>2/</sup>	61.0 <sup>2/</sup>	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

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 31 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.env@gmail.com](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511596 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D/10341001  
**Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Certified Date** : Aug 14, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	27-28/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	52.9	63.1	55.5	49.9
16.00-17.00	52.5	62.5	55.2	49.6
17.00-18.00	64.8	83.9	67.5	62.2
18.00-19.00	58.9	77.7	63.2	56.6
19.00-20.00	59.1	68.9	64.0	56.9
20.00-21.00	57.7	68.3	61.8	55.3
21.00-22.00	54.2	66.3	56.2	51.2
22.00-23.00	52.3	78.6	55.2	50.0
23.00-00.00	53.8	64.9	55.9	51.1
00.00-01.00	56.1	75.3	58.9	53.6
01.00-02.00	52.1	66.1	55.3	50.0
02.00-03.00	54.9	73.4	57.6	51.4
03.00-04.00	50.7	60.1	53.2	48.0
04.00-05.00	49.3	56.6	51.6	46.7
05.00-06.00	50.0	62.1	52.2	48.0
06.00-07.00	50.2	59.3	52.6	47.6
07.00-08.00	50.0	58.9	52.9	47.7
08.00-09.00	50.3	63.0	53.2	47.5
09.00-10.00	51.4	64.1	54.0	47.6
10.00-11.00	49.3	61.0	52.2	47.2
11.00-12.00	48.8	56.0	51.4	46.8
12.00-13.00	48.6	54.0	51.9	46.3
13.00-14.00	51.9	59.9	53.9	49.2
14.00-15.00	53.0	68.4	55.2	49.4
24 Hours Average Measured	55.5	-	58.7	52.9
1 Hour Maximum	-	83.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.7	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : หน้า XXXXXXXXXX



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ไฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 29 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677756 E 1511596 N **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : ST-25D/10341001  
**Calibrator Model and Serial No.** : ST-120 S/N 211203773  
**Certified Date** : Aug 14, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/01/2567	64.8 <sup>1/</sup>	57.6 <sup>2/</sup>	55.2 <sup>2/</sup>	8.7	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๗-๓๑๘  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.trnpenvironment.co.th](http://www.trnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

Customer Code : S67011

Project Name : โครงการ Regal Bangna

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร

Sampling Date : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Received Date : 09 กุมภาพันธ์ 2567

Report Date : 14 กุมภาพันธ์ 2567

GPS. Coordinate : 47 P 0677409 E 1511534 N

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : [REDACTED]

SLM Model and Serial No.

: 44 S/N PN2351

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 160100568

Certified Date

: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	07-08/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	67.8	98.7	66.1	65.2
13.00-14.00	68.4	89.7	67.8	66.7
14.00-15.00	69.7	84.9	67.2	66.7
15.00-16.00	70.1	95.2	69.7	68.4
16.00-17.00	69.4	109.3	67.5	66.3
17.00-18.00	70.8	95.1	69.4	68.1
18.00-19.00	70.2	91.7	71.5	69.2
19.00-20.00	69.4	86.8	68.6	68.1
20.00-21.00	72.1	84	71.4	70.1
21.00-22.00	69.4	83.2	68.4	66.9
22.00-23.00	68.4	81.9	67.4	66.3
23.00-00.00	67.1	83.4	66.7	65.3
00.00-01.00	66.5	85.0	64.2	64.2
01.00-02.00	65.0	82.7	64.2	62.3
02.00-03.00	65.5	78.9	63.5	62.8
03.00-04.00	66.3	83.3	64.5	64
04.00-05.00	68.1	78.5	67.2	64.9
05.00-06.00	70.1	82.5	69.3	67.8
06.00-07.00	71.2	84.6	70.2	69.5
07.00-08.00	66.9	82.5	64.2	65.4
08.00-09.00	67.8	91.1	65.7	66.5
09.00-10.00	71.8	95.6	70.1	69.7
10.00-11.00	70.4	91.4	69.4	69.6
11.00-12.00	68.4	85.1	67.4	66.1
24 Hours Average Measured	69.2	-	68.1	67.2
1 Hour Maximum	-	109.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน้า [REDACTED]





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677409 E 1511534 N **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**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
07-08/02/2567	71.8 <sup>1/</sup>	65.0 <sup>2/</sup>	65.4 <sup>2/</sup>	5.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 07 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 07 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677405 E 1511538 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	16-17/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	65.0	80.1	63.2	63.2
13.00-14.00	66.3	91.2	64.2	63.4
14.00-15.00	66.8	79.6	64.0	65.2
15.00-16.00	67.3	81.3	65.3	65.2
16.00-17.00	68.2	95.3	66.2	66.2
17.00-18.00	67.1	95.1	65.3	65.2
18.00-19.00	66.9	91.7	63.2	64.2
19.00-20.00	66.2	86.8	64.2	65.3
20.00-21.00	65.3	84.0	62.3	64.2
21.00-22.00	64.3	83.2	63.2	63.1
22.00-23.00	62.5	81.9	61.3	60.3
23.00-00.00	61.0	83.4	59.2	59.2
00.00-01.00	58.6	85.0	57.1	56.2
01.00-02.00	58.2	82.7	56.3	56.1
02.00-03.00	59.3	78.9	56.3	57.2
03.00-04.00	60.3	83.3	58.2	58.1
04.00-05.00	61.8	78.5	58.3	59.8
05.00-06.00	61.3	82.5	59.4	58.3
06.00-07.00	63.2	84.6	61.9	61.3
07.00-08.00	64.3	73.6	61.3	62.3
08.00-09.00	65.9	78.3	63.2	63.2
09.00-10.00	66.5	82.6	64.9	64.3
10.00-11.00	67.3	84.2	65.2	65.2
11.00-12.00	65.3	86.3	63.1	63.2
24 Hours Average Measured	65.0	-	62.8	63.0
1 Hour Maximum	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677405 E 1511538 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2331  
**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
16-17/03/2567	68.2 <sup>1/</sup>	62.5 <sup>2/</sup>	62.7 <sup>2/</sup>	4.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ.2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.25-07.30 น. วันที่ 17 มีนาคม 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](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟูโให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีอยุธยาอนุสรณ์ **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	16-17/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	62.3	88.8	59.6	58.6
14.00-15.00	63.2	83	59.4	61.3
15.00-16.00	63.4	80	60.0	61.5
16.00-17.00	64.2	71.6	62.3	63.2
17.00-18.00	63.1	75.8	61.5	62.1
18.00-19.00	62.3	69.0	60.3	61.3
19.00-20.00	60.9	65.7	58.2	58.4
20.00-21.00	59.8	64.3	58.6	57.2
21.00-22.00	59.5	76.6	58.2	58.2
22.00-23.00	58.9	64.8	57.3	56.2
23.00-00.00	58.5	66.8	57.2	56.1
00.00-01.00	58.9	73.2	56.5	57.8
01.00-02.00	58.7	61.1	57.2	57.1
02.00-03.00	58.6	66.5	56.0	56.2
03.00-04.00	59.3	70.2	56.8	56.2
04.00-05.00	59.0	73.8	56.3	58.0
05.00-06.00	60.8	81.5	58.1	58.2
06.00-07.00	61.6	87.5	58.3	59.3
07.00-08.00	61.2	80.1	59.2	59.4
08.00-09.00	63.8	81.6	61.3	61.2
09.00-10.00	64.9	75.3	63.2	62.5
10.00-11.00	65.3	76.9	64.0	63.2
11.00-12.00	63.5	79.3	62.1	62.3
12.00-13.00	62.1	80.6	61.8	60.3
24 Hours Average Measured	61.9	-	59.9	60.0
1 Hour Maximum	-	88.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

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

หม





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไซ้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**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
16-17/03/2567	64.9 <sup>1/</sup>	60.7 <sup>2/</sup>	58.7 <sup>2/</sup>	4.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.40-07.45 น. วันที่ 17 มีนาคม 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](mailto:tnp.env@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู๊ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	20-21/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	63.8	81.2	62.3	61.5
16.00-17.00	62.8	75.3	61.2	61.2
17.00-18.00	61.2	73.6	59.8	59.8
18.00-19.00	60.8	82.6	58.0	58.2
19.00-20.00	59.8	72.3	58.2	58.4
20.00-21.00	57.3	75.3	56.2	56.1
21.00-22.00	56.9	76.6	55.2	53.6
22.00-23.00	55.8	64.8	54.3	53.2
23.00-00.00	56.3	66.8	55.2	53.9
00.00-01.00	57.2	73.2	55.2	55.2
01.00-02.00	58.7	69.3	57.2	57.1
02.00-03.00	58.6	66.5	56.0	56.2
03.00-04.00	59.3	70.2	56.8	56.2
04.00-05.00	59.0	73.8	56.3	58.0
05.00-06.00	60.8	81.5	58.1	58.2
06.00-07.00	61.6	87.5	58.3	59.3
07.00-08.00	62.5	82.3	59.2	59.4
08.00-09.00	64.3	83.6	61.3	61.2
09.00-10.00	65.3	79.5	63.2	62.5
10.00-11.00	64.8	81.5	63.5	63.2
11.00-12.00	66.3	79.3	64.2	64.2
12.00-13.00	63.8	78.3	61.8	61.2
13.00-14.00	64.2	77.2	62.3	62.3
14.00-15.00	62.9	76.9	60.3	61.3
24 Hours Average Measured	62.0	-	59.9	59.8
1 Hour Maximum	-	87.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.6	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศ  
หมายเหตุ : หน่วยเป็น

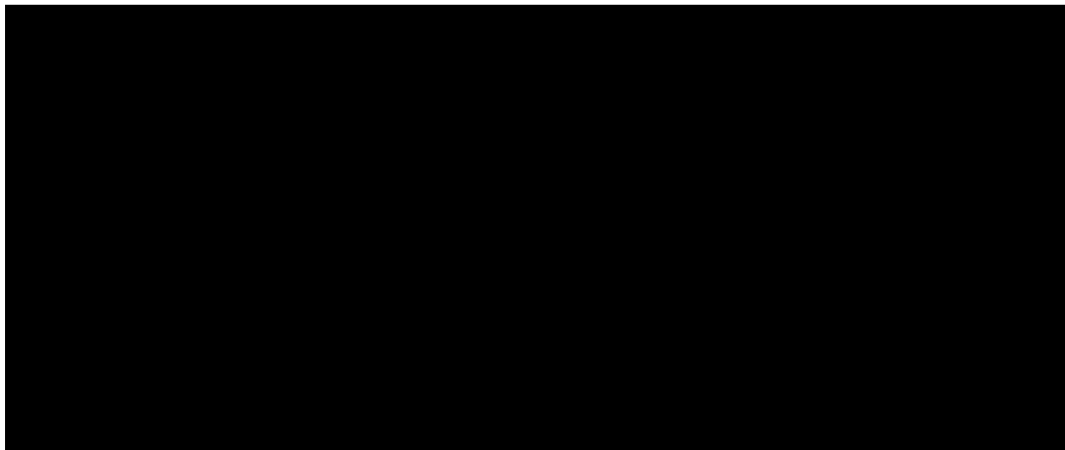


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**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
20-21/04/2567	66.3 <sup>1/</sup>	60.7 <sup>2/</sup>	58.7 <sup>2/</sup>	6.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.40-07.45 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677403 E 1511536 N **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**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
20-21/04/2567	67.3 <sup>1/</sup>	61.2 <sup>2/</sup>	61.4 <sup>2/</sup>	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  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ.2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.40-07.45 น. วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู๊ด ฟร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677403 E 1511536 N **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	20-21/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	67.3	88.9	64	65.2
15.00-16.00	66.1	90.3	64.2	64.2
16.00-17.00	65.9	91.8	63.5	63.2
17.00-18.00	66.1	93.6	65.3	64.2
18.00-19.00	65.3	99.5	63.2	64.2
19.00-20.00	64.2	86.7	62.1	63.2
20.00-21.00	63.2	85.9	62.1	62.1
21.00-22.00	62.4	84.3	61.2	61.2
22.00-23.00	61.2	78.6	59.8	59.2
23.00-00.00	60.3	82.6	59.2	59.2
00.00-01.00	59.3	81.7	57.1	56.2
01.00-02.00	58.4	83.9	56.3	56.1
02.00-03.00	57.3	87.2	56.3	54.2
03.00-04.00	58.9	86.3	58.2	56.2
04.00-05.00	59.3	87.5	58.3	57.2
05.00-06.00	62.3	86.6	59.4	59.1
06.00-07.00	62.4	84.6	59.3	61.3
07.00-08.00	63.2	75.3	61.3	61.2
08.00-09.00	64.8	75.9	63.2	63.2
09.00-10.00	64.3	78.3	62.5	62.3
10.00-11.00	65.5	82.6	64.2	63.2
11.00-12.00	66.3	85.9	63.1	63.2
12.00-13.00	65.2	86.4	63.2	63.2
13.00-14.00	66.8	87.3	64.2	63.4
24 Hours Average Measured	64.0	-	62.0	62.0
1 Hour Maximum	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

มาตรฐาน : ประ  
หมายเหตุ : หนึ่ง



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677408 E 1511537 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	11-12/05/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	66.8	76.3	64.0	65.2
15.00-16.00	67.2	78.5	64.2	64.2
16.00-17.00	66.2	79.3	63.5	63.2
17.00-18.00	65.3	85.9	62.3	64.2
18.00-19.00	65.1	89.3	63.2	63.5
19.00-20.00	64.2	95.3	62.1	63.2
20.00-21.00	64.0	98.2	62.1	62.1
21.00-22.00	63.4	86.4	61.2	61.2
22.00-23.00	62.3	80.4	59.8	59.2
23.00-00.00	61.2	79.3	59.2	59.2
00.00-01.00	60.9	83.6	58.3	58.2
01.00-02.00	59.7	78.2	57.9	57.3
02.00-03.00	59.2	75.2	56.3	56.3
03.00-04.00	57.3	73.1	56.1	56.2
04.00-05.00	56.4	83.6	55.1	54.2
05.00-06.00	58.9	75.3	57.2	56.2
06.00-07.00	59.7	75.1	56.3	56.1
07.00-08.00	62.3	82.3	61.3	60.3
08.00-09.00	63.5	84.3	61.2	61.2
09.00-10.00	63.9	86.3	62.5	62.3
10.00-11.00	64.5	87.6	63.2	63.2
11.00-12.00	65.9	92.4	63.1	63.2
12.00-13.00	64.2	91.5	63.2	63.2
13.00-14.00	65.9	82.6	64.2	63.4
24 Hours Average Measured	63.7	-	61.5	61.7
1 Hour Maximum	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.5	-	-	-

มาตรฐาน : [www.doe.go.th/standards](http://www.doe.go.th/standards)  
หมายเหตุ :



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ให่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677403 E 1511536 N **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2351  
**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
11-12/05/2567	67.2 <sup>1/</sup>	61.2 <sup>2/</sup>	61.4 <sup>2/</sup>	4.5	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

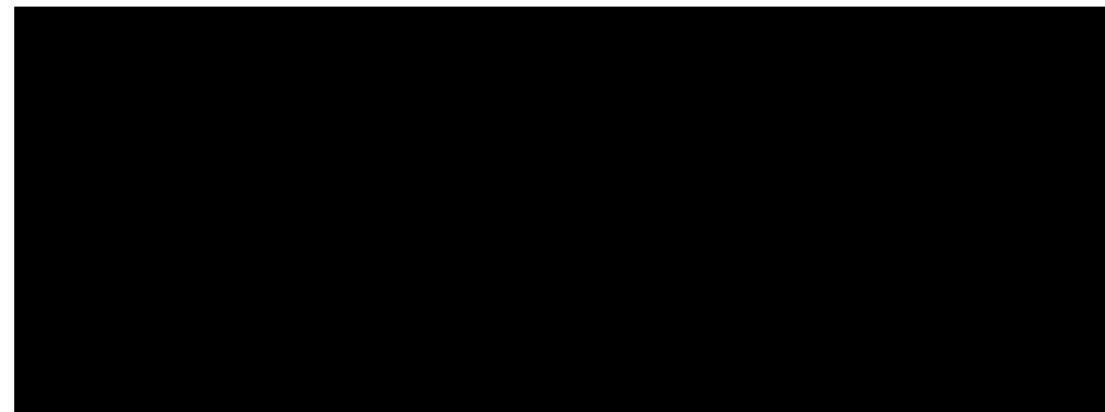
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ.2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.40-07.45 น. วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	11-12/05/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	66.8	78.2	64.3	64.2
16.00-17.00	65.2	81.6	63.8	63.9
17.00-18.00	64.1	82.5	62.8	62.8
18.00-19.00	63.2	76.3	61.3	62.0
19.00-20.00	61.2	92.5	62.3	58.4
20.00-21.00	60.8	85.3	58.3	58.1
21.00-22.00	61.8	86.4	59.8	58.6
22.00-23.00	60.3	87.2	58.3	58.4
23.00-00.00	59.7	89.3	56.7	56.2
00.00-01.00	58.2	82.3	55.2	55.2
01.00-02.00	57.2	78.3	55.3	55.2
02.00-03.00	56.3	79.2	53.1	53.9
03.00-04.00	55.9	76.2	52.3	53.1
04.00-05.00	57.9	75.1	55.3	55.1
05.00-06.00	58.3	81.5	56.2	56.2
06.00-07.00	59.7	87.5	57.3	56.2
07.00-08.00	62.3	78.3	61.2	60.5
08.00-09.00	63.9	76.5	61.3	61.2
09.00-10.00	64.5	76.2	63.2	62.5
10.00-11.00	65.3	81.6	63.5	63.2
11.00-12.00	65.9	82.6	64.2	64.2
12.00-13.00	64.2	73.6	61.8	61.2
13.00-14.00	65.3	74.5	62.3	62.3
14.00-15.00	65.9	76.3	63.5	63.5
24 Hours Average Measured	62.9	-	61.0	60.7
1 Hour Maximum	-	92.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

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

หมายเหตุ : XXXXXXXXXX





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พูให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**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
10-11/05/2567	66.8 <sup>1/</sup>	65.3 <sup>2/</sup>	60.7 <sup>2/</sup>	0.8	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.25-07.30 น. วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
**Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352  
**Calibrator Model and Serial No.** : KSM-42C S/N 160100568  
**Certified Date** : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	15-16/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	65.3	78.2	64.3	64.2
16.00-17.00	68.3	81.6	65.0	66.2
17.00-18.00	64.2	82.5	62.8	62.8
18.00-19.00	64.0	76.3	61.3	62.0
19.00-20.00	63.8	92.5	62.3	62.3
20.00-21.00	62.1	85.3	59.2	60.8
21.00-22.00	62.8	86.4	60.9	60.8
22.00-23.00	60.3	87.2	58.3	58.4
23.00-00.00	59.7	89.3	56.7	56.2
00.00-01.00	58.2	82.3	55.2	55.2
01.00-02.00	57.2	78.3	55.3	55.2
02.00-03.00	56.3	79.2	53.1	53.9
03.00-04.00	55.9	76.2	52.3	53.1
04.00-05.00	57.9	75.1	55.3	55.1
05.00-06.00	58.3	81.5	56.2	56.2
06.00-07.00	59.7	87.5	57.3	56.2
07.00-08.00	63.2	82.6	61.2	61.2
08.00-09.00	64.2	84.3	61.3	61.2
09.00-10.00	64.8	88.3	63.2	62.5
10.00-11.00	64.9	89.3	63.5	63.2
11.00-12.00	65.0	85.3	63.2	63.2
12.00-13.00	64.3	96.3	61.8	61.2
13.00-14.00	64.8	74.5	62.3	62.3
14.00-15.00	64.9	76.3	63.5	63.5
24 Hours Average Measured	63.2	-	61.1	61.2
1 Hour Maximum	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟูโให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677759 E 1511619 N **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter  
**SLM Model and Serial No.** : 44 S/N PN2352 **Sampling Name** : XXXXXXXXXX  
**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
15-16/06/2567	68.3 <sup>1/</sup>	66.2 <sup>2/</sup>	60.8 <sup>2/</sup>	3.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน  
<sup>1/</sup> ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2567  
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2/</sup> ตรวจวัดเวลา 07.15-07.20 น. วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2567  
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

ระดับเสียงโดยทั่วไป







## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30-31 มกราคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677409 E 1511556 N **Report Date** : 06 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.102	4.4	0.631	3.6	0.087	4.0	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.126	3.0	0.520	3.1	0.102	3.2	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.071	8.9	0.520	3.6	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.142	3.2	0.615	3.1	0.118	3.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.631	3.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677409 E 1511534 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Sampling Date** : 07-08 กุมภาพันธ์ 2567  
**Received Date** : 09 กุมภาพันธ์ 2567  
**Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567  
**Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	0.102	5.1	0.670	3.5	0.079	4.1	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.095	5.4	0.497	3.9	0.095	5.1	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.087	4.9	0.796	3.4	0.095	4.8	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.142	3.5	0.512	3.5	0.118	4.1	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.110	4.3	0.552	3.4	0.087	4.6	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.096	5.4	0.497	3.8	0.087	6.0	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.197	64.0	0.662	85.0	0.434	85.0	$50 < f \leq 100$	18.500
19.00-20.00	0.102	3.2	0.623	3.3	0.087	6.5	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	0.087	4.1	0.631	3.8	0.095	3.9	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	0.110	4.1	0.772	3.8	0.095	4.8	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	0.142	3.0	0.536	3.2	0.110	4.0	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	0.071	5.1	0.623	3.8	0.079	6.7	$f \leq 10$	5.000
00.00-01.00	0.118	4.0	0.479	4.0	0.102	3.7	$f \leq 10$	5.000
01.00-02.00	0.079	7.0	0.497	3.0	0.079	6.3	$f \leq 10$	5.000
02.00-03.00	0.102	4.6	0.733	3.5	0.095	5.0	$f \leq 10$	5.000
03.00-04.00	0.118	4.1	0.528	3.9	0.079	5.1	$f \leq 10$	5.000
04.00-05.00	0.087	3.8	0.497	3.2	0.079	5.0	$f \leq 10$	5.000
05.00-06.00	0.710	8.3	0.567	3.4	0.071	4.3	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	0.110	4.0	0.544	3.5	0.095	3.4	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.126	3.6	0.631	3.2	0.095	5.7	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.126	3.1	0.520	3.9	0.102	4.5	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.110	4.6	0.512	3.4	0.102	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	1.340	27.0	0.646	6.8	3.381	10.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.381	10.0	$f \leq 10$	5.000

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนความยาว



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677405 E 1511538 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.095	5.4	0.497	3.9	0.095	5.1	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.284	5.9	1.293	5.5	0.867	17.5	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.289	6.1	1.265	4.4	0.569	15.1	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.963	4.6	1.356	3.9	0.189	12.5	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.096	5.4	0.497	3.8	0.087	6.0	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.110	4.0	0.544	3.5	0.095	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.126	3.6	0.631	3.2	0.095	5.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.189	5.2	0.615	4.9	0.134	5.6	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.205	12.3	0.686	5.1	0.244	3.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.356	3.9			$f \leq 10$	5.000

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

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





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ ไฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 20-21 เมษายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 เมษายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677403 E 1511536 N **Report Date** : 24 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.276	8.3	0.686	7.6	0.244	7.2	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.158	4.6	0.631	3.9	0.189	12.5	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.244	6.5	0.599	6.0	0.331	6.6	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	1.206	7.0	3.596	6.5	1.033	7.2	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.096	5.4	0.497	3.8	0.087	6.0	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.118	5.1	0.599	5.8	0.118	6.8	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	3.596	6.5			$f \leq 10$	5.000

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Trans) หมายถึง แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด





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

## ANALYSIS REPORT

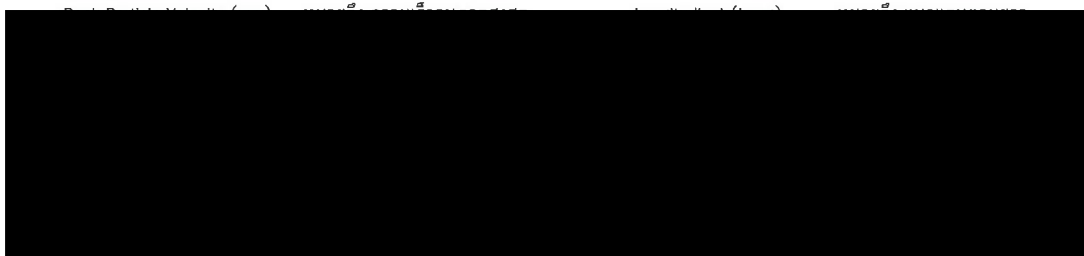
**Customer Name** : บริษัท พู่ไท่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677408 E 1511537 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S67011  
**Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Sampling Date** : 11-12 พฤษภาคม 2567  
**Received Date** : 13 พฤษภาคม 2567  
**Report Date** : 15 พฤษภาคม 2567  
**Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.189	10.0	1.963	10.0	0.244	7.2	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.874	5.9	2.896	3.9	0.189	12.5	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.895	8.4	0.599	6.0	0.331	6.6	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.389	8.9	1.296	8.8	1.980	6.8	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.896	6.5			$f \leq 10$	5.000

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

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



รชงัด



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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sampling Date** : 15-16 มิถุนายน 2567  
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677408 E 1511537 N **Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : [REDACTED]

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	0.166	1.4	0.694	16.0	4.396	1.1	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.134	15.0	0.835	13.0	4.256	1.9	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.189	3.4	0.678	3.4	0.166	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.110	5.2	0.615	4.3	0.134	5.4	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.102	4.2	0.631	3.6	0.142	5.0	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.181	3.5	0.930	3.3	0.213	4.1	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.166	5.5	0.575	3.8	0.236	14.2	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.110	4.3	0.544	4.4	0.102	4.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.930	3.3			$f \leq 10$	5.000

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Transverse (Trans) หมายถึง แนวแกนขวาง

คุณภาพน้ำทิ้ง







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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู โห่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 30 มกราคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677422 E 1511545 N **Received Date** : 31 มกราคม 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 31 มกราคม-05 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX **Sampling Time** : 14.57 น.  
**Registered No.** : -

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	9.6	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.7	≤ 30
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	244	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.2	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	< 0.28 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	49 <sup>(4)</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	49 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

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

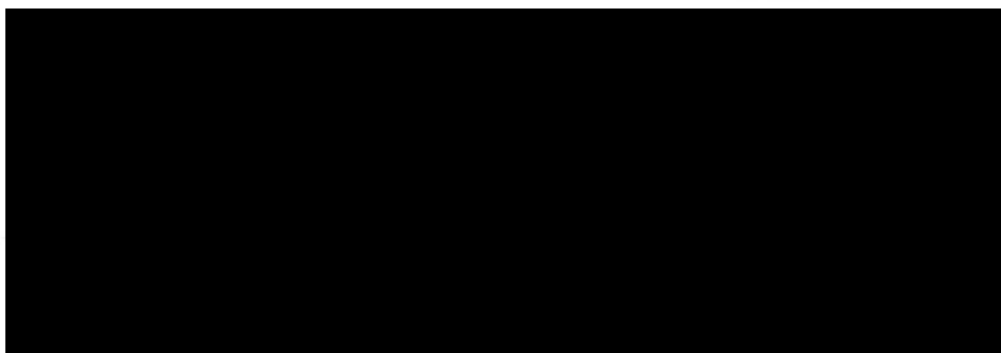
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

<sup>(5)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L







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



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู โฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677425 E 1511547 N **Received Date** : 07 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 08-15 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX **Sampling Time** : 14.57 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(*)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.1	≤ 30
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	232	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11.9	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	< 0.28 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	49 <sup>(4)</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	49 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

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

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

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

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บิโรวอร์ทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

<sup>(5)</sup>



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318  
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 9 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561  
TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู่ ไร่ ฟร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16 มีนาคม 2567  
**Sampling Point** : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 18 มีนาคม 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677402 E 151 1549 N **Analytical Date** : 18 มีนาคม - 01 เมษายน 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 01 เมษายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 14.57 น.  
**Sampling Name** : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.5	≤ 30
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8.7	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	< 0.28 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	<1.8 <sup>(4)</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	<1.8 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

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

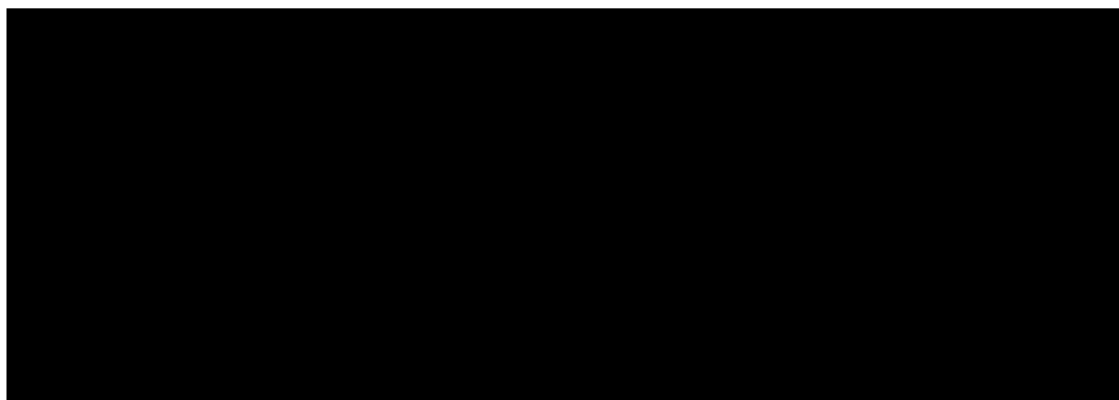
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

<sup>(5)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

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

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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011

**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1

**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร

กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11 พฤษภาคม 2567

**Sampling Point** : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 11 พฤษภาคม 2567

**GPS. Coordinate** : 47 P 0677405 E 1511544 N **Analytical Date** : 13 -29 พฤษภาคม 2567

**Sampling Method** : Grab Sampling **Report Date** : 29 พฤษภาคม 2567

**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.00 น.

**Sampling Name** : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(*)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.9	≤ 30
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500 <sup>(5)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.8	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	< 0.28 <sup>(3)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	<1.8 <sup>(4)</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	<1.8 <sup>(4)</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

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

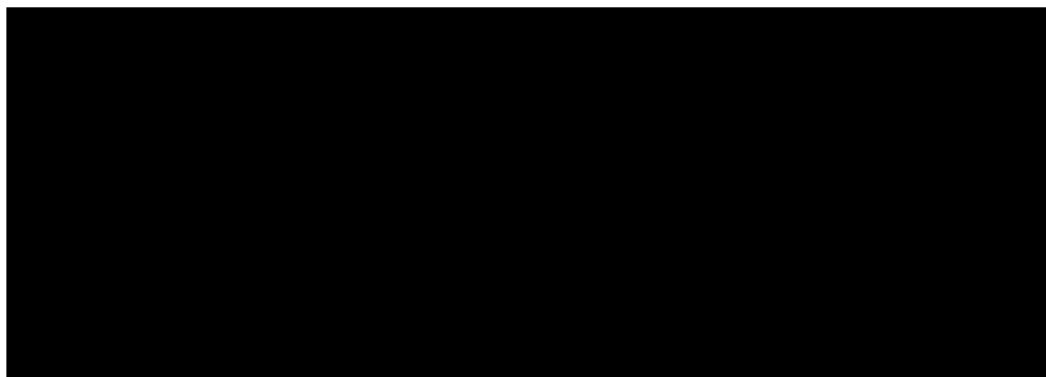
**Remark** <sup>(1)</sup> : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

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

<sup>(4)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

<sup>(5)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

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

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

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ฟู้ท พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด **Customer Code** : S67011  
**Project Name** : โครงการ Regal Bangna **Sample No** : S67011/1  
**Address** : ถนนบางนา-ตราด (ช่วง กม.4) แขวงบางนา  
กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร  
**Sampling Point** : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 15 มิถุนายน 2567  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0677405 E 1511544 N **Received Date** : 17 มิถุนายน 2567  
**Sampling Method** : Grab Sampling **Analytical Date** : 17 -28 มิถุนายน 2567  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Report Date** : 28 มิถุนายน 2567  
**Sampling Name** : XXXXXXXXXX **Sampling Time** : 11.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.5	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	312	≤ 500 <sup>(4)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	<2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleble Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Oil and Grease	mg/L	Iodometric method (4500-S <sup>2-</sup> F)	< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH <sub>3</sub> C	Less than 1.00 <sup>(2)</sup>	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 B	<1.8 <sup>(3)</sup>	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221 E	<1.8 <sup>(3)</sup>	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข  
**Remark** <sup>(1)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.  
<sup>(2)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197  
<sup>(3)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313  
<sup>(4)</sup> : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L  
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ = 1.00)