

## ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นพีที เทคโนโลยี จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้ม	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางบาลสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 26-29 กรกฎาคม 2568
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 กรกฎาคม 2568
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Report Date	: 03 สิงหาคม 2568
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50
Sampling Name	: นายนพพร แสงสี	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-502BA และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	26-27/07/2566	0.0575	0.0273
2.	27-28/07/2566	0.0427	0.0210
3.	28-29/07/2566	0.0410	0.0187
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : เป็นการตรวจการปนเปื้อนของโลหะหนักในดิน ณ วันที่ 24 เม.ย.2547 ที่โรงบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

 **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**  
 ๖๒๒ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี  
 จันทบุรี ๓๖๐๐๐

Miss. Wilcox Chase  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสซีที วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบวรประสิทธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ทหารหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่เหี้ย  
 Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10  
 Calibrator Model and Serial No. : TE-5026A และ 3045  
 Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	26-27/07/2566	0.0306	0.0139
2.	27-28/07/2566	0.0286	0.0131
3.	28-29/07/2566	0.0277	0.0133
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : มาตรฐานการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 (ใช้ค่ากำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป)  
 หน่วยวัด : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
 Miss Anusara Keewakajorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 47 P 0521876 N 1006504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนัฐพล แสงทัย  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 28, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.8970	1.0272
13.00-14.00	0.9600	1.0994
14.00-15.00	0.9580	1.0971
15.00-16.00	1.0670	1.2219
16.00-17.00	0.9700	1.1108
17.00-18.00	1.0470	1.1990
18.00-19.00	0.8420	0.9643
19.00-20.00	0.8790	1.0066
20.00-21.00	0.8250	0.9448
21.00-22.00	0.8400	0.9620
22.00-23.00	0.8500	0.9734
23.00-00.00	0.8360	0.9574
00.00-01.00	0.8360	0.9574
01.00-02.00	0.8550	0.9791
02.00-03.00	0.8770	1.0043
03.00-04.00	0.8420	0.9643
04.00-05.00	0.8180	0.9368
05.00-06.00	0.9440	1.0811
06.00-07.00	0.8390	0.9608
07.00-08.00	0.8280	0.9482
08.00-09.00	0.9830	1.1257
09.00-10.00	0.9380	1.0742
10.00-11.00	0.9960	1.1429
11.00-12.00	0.9080	1.0398
6 Hour Averages	0.9620	1.1004
1 Hour Averages Maximum	1.0670	1.2219
1 Hour Averages Minimum	0.8180	0.9368
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ค่าความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ 10 ม.ค.2558 ได้จากพหุคูณมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titipon Yekasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Witsarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม 7-218  
 ตั้งอยู่ที่ 224/175 หมู่ 5 ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา 31110  
 โทรศัพท์ 043-730-0433 / 043-7300000 Email [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp2018 Facebook : TNPEnvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลด์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 27-28 กรกฎาคม 2566  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 31 กรกฎาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 03 สิงหาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E Method of Analysis : CQ Non-dispersive Infrared Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายณรุท แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.8730	0.9998
13.00-14.00	0.9360	1.0719
14.00-15.00	0.9340	1.0698
15.00-16.00	0.9110	1.0433
16.00-17.00	0.9460	1.0834
17.00-18.00	0.8350	0.9562
18.00-19.00	0.8160	0.9368
19.00-20.00	0.8550	0.9791
20.00-21.00	0.8010	0.9173
21.00-22.00	0.9440	1.0811
22.00-23.00	0.9150	1.0479
23.00-00.00	0.8120	0.9299
00.00-01.00	0.8120	0.9299
01.00-02.00	0.9220	1.0559
02.00-03.00	0.9340	1.0696
03.00-04.00	0.8180	0.9368
04.00-05.00	0.7850	0.8990
05.00-06.00	0.9200	1.0536
06.00-07.00	0.8150	0.9333
07.00-08.00	0.7850	0.8990
08.00-09.00	0.9590	1.0982
09.00-10.00	0.9140	1.0467
10.00-11.00	0.9740	1.1154
11.00-12.00	0.8840	1.0124
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9215</b>	<b>1.0513</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9740</b>	<b>1.1154</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7850</b>	<b>0.8990</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkesikit  
 Analyst

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

Miss Wiparak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสซีที โรด สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 28-29 กรกฎาคม 2566  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 31 กรกฎาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 03 สิงหาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แต้พิ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.8120	0.9299
13.00-14.00	0.8750	1.0020
14.00-15.00	0.8730	0.9998
15.00-16.00	0.8950	1.0249
16.00-17.00	0.8850	1.0135
17.00-18.00	0.8900	1.0192
18.00-19.00	0.8240	0.9436
19.00-20.00	0.7940	0.9093
20.00-21.00	0.7900	0.9047
21.00-22.00	0.8830	1.0112
22.00-23.00	0.8540	0.9780
23.00-00.00	0.7840	0.8978
00.00-01.00	0.7720	0.8841
01.00-02.00	0.8610	0.9860
02.00-03.00	0.8730	0.9998
03.00-04.00	0.7950	0.9104
04.00-05.00	0.7760	0.8867
05.00-06.00	0.8590	0.9837
06.00-07.00	0.7910	0.9058
07.00-08.00	0.7870	0.9013
08.00-09.00	0.8980	1.0284
09.00-10.00	0.8530	0.9769
10.00-11.00	0.8780	1.0032
11.00-12.00	0.8230	0.9425
8 Hour Averages	0.8615	0.9827
1 Hour Averages Maximum	0.8980	1.0284
1 Hour Averages Minimum	0.7720	0.8841
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ประกาศผลการการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ วันที่ 16 พ.ค.2566 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tiltorn Yaokasit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทีพีพัฒนา เวชชีเคมี จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็น วีเอส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมะหาระสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 420 and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0142	0.0267
13.00-14.00	0.0139	0.0262
14.00-15.00	0.0145	0.0273
15.00-16.00	0.0143	0.0269
16.00-17.00	0.0139	0.0262
17.00-18.00	0.0138	0.0260
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0135	0.0254
20.00-21.00	0.0133	0.0250
21.00-22.00	0.0138	0.0260
22.00-23.00	0.0134	0.0253
23.00-00.00	0.0139	0.0262
00.00-01.00	0.0137	0.0256
01.00-02.00	0.0136	0.0256
02.00-03.00	0.0138	0.0262
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0121	0.0228
05.00-06.00	0.0136	0.0256
06.00-07.00	0.0138	0.0260
07.00-08.00	0.0141	0.0265
08.00-09.00	0.0144	0.0271
09.00-10.00	0.0139	0.0262
10.00-11.00	0.0148	0.0280
11.00-12.00	0.0146	0.0275
24 Hour Average	0.0139	0.0262
1 Hour Averages Maximum	0.0149	0.0280
1 Hour Averages Minimum	0.0121	0.0228
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณค่าเฉลี่ยการวัดค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titipon Yabkeskit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Customer Code : 865045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลด์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 27-28 กรกฎาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 31 กรกฎาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621878 N 1598504 E Report Date : 03 สิงหาคม 2566  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Sampling Name : พายุลูกพล นชกที  
 Model and Serial No. : 42C and 0413408269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>x</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0139	0.0262
13.00-14.00	0.0138	0.0258
14.00-15.00	0.0142	0.0267
15.00-16.00	0.0140	0.0263
16.00-17.00	0.0138	0.0258
17.00-18.00	0.0135	0.0254
18.00-19.00	0.0142	0.0267
19.00-20.00	0.0132	0.0249
20.00-21.00	0.0130	0.0245
21.00-22.00	0.0135	0.0254
22.00-23.00	0.0131	0.0247
23.00-00.00	0.0136	0.0256
00.00-01.00	0.0134	0.0252
01.00-02.00	0.0133	0.0250
02.00-03.00	0.0136	0.0256
03.00-04.00	0.0139	0.0262
04.00-05.00	0.0118	0.0222
05.00-06.00	0.0133	0.0250
06.00-07.00	0.0135	0.0254
07.00-08.00	0.0137	0.0258
08.00-09.00	0.0141	0.0265
09.00-10.00	0.0136	0.0256
10.00-11.00	0.0146	0.0275
11.00-12.00	0.0143	0.0269
24 Hour Average	0.0136	0.0256
1 Hour Averages Maximum	0.0146	0.0275
1 Hour Averages Minimum	0.0118	0.0222
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศผลการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 พ.ศ.2562 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีในโครงการพัฒนาศูนย์การค้าในโครงการเอสเอ็มทีวิลด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titipon Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด	Customer Code	: 505045
Project Name	: โครงการเอสซีที วิลด์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแม่สีนพมาศ 3-2 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) ตำบลบวรหัด อำเภอมะหาระบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 28-29 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 กรกฎาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0621878 N 1508504 E	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name	: พายุนรพล แซ่หลี่		
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 53.15
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0137	0.0258
13.00-14.00	0.0134	0.0252
14.00-15.00	0.0140	0.0263
15.00-16.00	0.0138	0.0260
16.00-17.00	0.0134	0.0252
17.00-18.00	0.0133	0.0250
18.00-19.00	0.0140	0.0263
19.00-20.00	0.0130	0.0244
20.00-21.00	0.0126	0.0241
21.00-22.00	0.0133	0.0250
22.00-23.00	0.0129	0.0243
23.00-00.00	0.0134	0.0252
00.00-01.00	0.0132	0.0248
01.00-02.00	0.0131	0.0246
02.00-03.00	0.0134	0.0252
03.00-04.00	0.0137	0.0258
04.00-05.00	0.0118	0.0218
05.00-06.00	0.0131	0.0246
06.00-07.00	0.0133	0.0250
07.00-08.00	0.0135	0.0254
08.00-09.00	0.0139	0.0262
09.00-10.00	0.0134	0.0252
10.00-11.00	0.0144	0.0271
11.00-12.00	0.0141	0.0265
24 Hour Average	0.0134	0.0252
1 Hour Averages Maximum	0.0144	0.0271
1 Hour Averages Minimum	0.0118	0.0218
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

**ความรู้** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซอินไดแนนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mrs Titipon Yabkasien  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทอร์ไพรส์ ไรซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเขตไรซ์ ไรซ์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบึงบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจักษ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นวดนุทสด แห้ง  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0022	0.0058
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0033	0.0086
15.00-16.00	0.0038	0.0099
16.00-17.00	0.0034	0.0089
17.00-18.00	0.0033	0.0086
18.00-19.00	0.0038	0.0099
19.00-20.00	0.0035	0.0092
20.00-21.00	0.0031	0.0081
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0024	0.0063
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0030	0.0079
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0025	0.0065
04.00-05.00	0.0029	0.0076
05.00-06.00	0.0031	0.0081
06.00-07.00	0.0034	0.0089
07.00-08.00	0.0037	0.0097
08.00-09.00	0.0036	0.0094
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0035	0.0092
11.00-12.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0032	0.0085
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0102
1 Hour Averages Minimum	0.0022	0.0058
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.76

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องระดับมลพิษทางอากาศ ปีที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องระดับมลพิษทางอากาศ ปีที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งกลางเฟรมไอโซเมอโรในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในหน่วย : ชั่วโมง

  
 Miss Titipon Yachasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilarek Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีซีพัฒนา เวชชีเคมิค จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี รีลีส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนปิ่นทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621076 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นามณฑล แชนนี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E60129027  
 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	0.0018	0.0047
13.00-14.00	0.0032	0.0084
14.00-15.00	0.0029	0.0076
15.00-16.00	0.0034	0.0089
16.00-17.00	0.0030	0.0079
17.00-18.00	0.0029	0.0076
18.00-19.00	0.0034	0.0089
19.00-20.00	0.0031	0.0081
20.00-21.00	0.0027	0.0071
21.00-22.00	0.0026	0.0068
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0026	0.0068
01.00-02.00	0.0027	0.0071
02.00-03.00	0.0024	0.0063
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0027	0.0071
06.00-07.00	0.0029	0.0076
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0032	0.0084
09.00-10.00	0.0035	0.0092
10.00-11.00	0.0031	0.0081
11.00-12.00	0.0034	0.0089
24 Hour Average	0.0028	0.0074
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0047
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

Miss Tulporn Yookasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Waiarak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เจริญพัฒนา เรซซิ่ง จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มอี วิลล์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงชนวิชัยหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอมะหาระบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 28-29 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 กรกฎาคม 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หวี่		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
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	0.0013	0.0034
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0024	0.0063
15.00-16.00	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0025	0.0065
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0026	0.0068
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0019	0.0050
00.00-01.00	0.0021	0.0055
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0019	0.0050
03.00-04.00	0.0016	0.0042
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0026	0.0073
08.00-09.00	0.0027	0.0071
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0026	0.0068
11.00-12.00	0.0029	0.0076
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

๑. ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา ๑๖๖ (๒๕๕๖) เรื่อง การลดความรุนแรงของโทษในบรรดาโทษจำคุก

๒. ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา ๑๖๖ (๒๕๕๖) เรื่อง การลดความรุนแรงของโทษในบรรดาโทษจำคุก

Miss Tzipora Yabkowitz  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
တိုက်ကြီးလမ်းမ၊ ပုသိမ်မြို့နယ်၊ မြန်မာနိုင်ငံ

Miss Wilmarck Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทอร์พรีนซ์ เวสทีเอ็นดี จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาสณรุธ แด่ทลี  
 Model and Serial No. :  
 Calibration Gas Cylinder I.D. :  
 Concentration (ppm) :  
 Expire Date :

Customer Code : 505045  
 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Sampling Date : 26-28 กรกฎาคม 2566  
 Received Date : 31 กรกฎาคม 2566  
 Report Date : 03 สิงหาคม 2566  
 Method of Analysis : Flame Ionization Detection

: APHA-360CE and 423740300209  
 : AAL5888  
 : 160  
 : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	26/07/2566	ppm	1.586	0.655	2.241
	27/07/2566	ppm	1.662	0.575	2.237
	28/07/2566	ppm	1.587	0.639	2.226

หมายเหตุ : ปริมาณได้ผลจากใบผลวิเคราะห์ของเครื่องวิเคราะห์มาตรฐาน/เกณฑ์

  
 Miss Anusara Kaswajorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilatrak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เจริญวิทย์พัฒนา เจริญวิทย์ จำกัด	Customer Code	: 665045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มอี รีไซเคิล สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 26-27 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: กชน. ท่ามะหาด	Received Date	: 28 กรกฎาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0621210 N 1008529 E	Report Date	: 02 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นวณัฐพล แซ่ซื่อ		
Model and Serial No.			: 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.8080	0.9253
12.00-13.00	0.8160	0.9345
13.00-14.00	0.8260	0.9459
14.00-15.00	0.8380	0.9626
15.00-16.00	0.8670	0.9929
16.00-17.00	0.8700	0.9963
17.00-18.00	0.8470	0.9700
18.00-19.00	0.7420	0.8497
19.00-20.00	0.7790	0.8921
20.00-21.00	0.7250	0.8303
21.00-22.00	0.7400	0.8474
22.00-23.00	0.8200	0.9391
23.00-00.00	0.7360	0.8429
00.00-01.00	0.7120	0.8154
01.00-02.00	0.7550	0.8646
02.00-03.00	0.7770	0.8898
03.00-04.00	0.7420	0.8497
04.00-05.00	0.7180	0.8222
05.00-06.00	0.7440	0.8520
06.00-07.00	0.7390	0.8463
07.00-08.00	0.7280	0.8337
08.00-09.00	0.8830	1.0112
09.00-10.00	0.8380	0.9597
10.00-11.00	0.8180	0.9368
8 Hour Averages	0.8376	0.9539
1 Hour Averages Maximum	0.8830	1.0112
1 Hour Averages Minimum	0.7120	0.8154
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หลักฐาน : பிரகதகவரவர்களிடமிருமிருந்த பத்திரம் 16.10.2003 வீடுதொகுப்புவாரியத்தினிடமிருந்திருந்த

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
မြန်မာ စက်မှုနှင့် သယံဇာတကုမ္ပဏီလီမိတက်

Miss Wilfrak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จำกัด  
 Project Name : โครงการแยกเซ็นทรัล วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ท่าระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : พลาสม่าฟลูอิด แอสเทีย  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.8480	0.9711
12.00-13.00	0.7730	0.8852
13.00-14.00	0.8360	0.9574
14.00-15.00	0.8300	0.9505
15.00-16.00	0.8110	0.9288
16.00-17.00	0.8460	0.9688
17.00-18.00	0.7350	0.8417
18.00-19.00	0.7840	0.8978
19.00-20.00	0.7550	0.8646
20.00-21.00	0.7810	0.8944
21.00-22.00	0.7440	0.8520
22.00-23.00	0.7150	0.8188
23.00-00.00	0.7540	0.8635
00.00-01.00	0.7120	0.8154
01.00-02.00	0.7220	0.8268
02.00-03.00	0.7340	0.8406
03.00-04.00	0.7180	0.8222
04.00-05.00	0.7580	0.8681
05.00-06.00	0.7200	0.8245
06.00-07.00	0.8400	0.9620
07.00-08.00	0.8850	1.0135
08.00-09.00	0.8590	0.9837
09.00-10.00	0.8140	0.9322
10.00-11.00	0.8740	1.0009
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8290</b>	<b>0.9466</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.8850</b>	<b>1.0135</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7120</b>	<b>0.8154</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยที่ 10 พ.ค.2568 เพื่อการตรวจวัดค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ

  
 Miss TNP  
 Analyst

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

  
 Miss Wilrak Chaisa  
 Laboratory Manager







## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทปโก้พัฒนา เรายี่เส้นที่ จำกัด  
 Project Name : โครงการแอสซีท์ รีลส์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางพระวัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กชน. ท่าระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนฤพล น้อยดี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-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>
11.00-12.00	0.8320	0.9528
12.00-13.00	0.8210	0.9402
13.00-14.00	0.8570	0.9814
14.00-15.00	0.8370	0.9585
15.00-16.00	0.8590	0.9837
16.00-17.00	0.8150	0.9333
17.00-18.00	0.8090	0.9265
18.00-19.00	0.8140	0.9322
19.00-20.00	0.7490	0.8578
20.00-21.00	0.7090	0.8119
21.00-22.00	0.7630	0.8967
22.00-23.00	0.7540	0.8635
23.00-00.00	0.7340	0.8406
00.00-01.00	0.7270	0.8326
01.00-02.00	0.7810	0.8715
02.00-03.00	0.7730	0.8852
03.00-04.00	0.7690	0.8807
04.00-05.00	0.7670	0.8784
05.00-06.00	0.7590	0.8692
06.00-07.00	0.8190	0.9379
07.00-08.00	0.8670	1.0158
08.00-09.00	0.8690	1.0181
09.00-10.00	0.8350	0.9562
10.00-11.00	0.8670	0.9929
8 Hour Averages	0.8404	0.9655
1 Hour Averages Maximum	0.8690	1.0181
1 Hour Averages Minimum	0.7090	0.8119
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ค่าการตรวจการมีการเฉลี่ยต่อชั่วโมง มีวันที่ 10 ส.ค.2566 เวลาพักทดลองการตรวจสภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yekasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เขื่อนท่าวัฒนา เจริญชัย จำกัด	Customer Code	: S85045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงชนบทสายเลข 340 (ถนนปวงเทพ-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระติ อำเภอมะหาราชสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 26-27 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: ถนน ท่าระติ	Received Date	: 28 กรกฎาคม 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0021210 N 1508520 E	Report Date	: 02 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name	: ผาณุธรพล แต้ดี		
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 53.15
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0091	0.0171
12.00-13.00	0.0087	0.0164
13.00-14.00	0.0084	0.0158
14.00-15.00	0.0090	0.0165
15.00-16.00	0.0089	0.0166
16.00-17.00	0.0084	0.0158
17.00-18.00	0.0083	0.0156
18.00-19.00	0.0090	0.0169
19.00-20.00	0.0090	0.0150
20.00-21.00	0.0078	0.0147
21.00-22.00	0.0083	0.0156
22.00-23.00	0.0079	0.0149
23.00-00.00	0.0084	0.0158
00.00-01.00	0.0082	0.0154
01.00-02.00	0.0081	0.0152
02.00-03.00	0.0084	0.0158
03.00-04.00	0.0067	0.0144
04.00-05.00	0.0066	0.0124
05.00-06.00	0.0081	0.0152
06.00-07.00	0.0083	0.0156
07.00-08.00	0.0086	0.0162
08.00-09.00	0.0089	0.0167
09.00-10.00	0.0084	0.0158
10.00-11.00	0.0084	0.0177
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0084</b>	<b>0.0158</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0094</b>	<b>0.0177</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0066</b>	<b>0.0124</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสารในสิ่งแวดล้อมโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mike Tipton, Yuba County Analyst

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

  
Miss Witsarak Choisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็มอาร์พัฒนา เวชชีแอนด์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มพี วิลล์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบนอก-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 27-28 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: ถนน ตำระหวัด	Received Date	: 31 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0821210 N 1598529 E	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name	: นายนรพล แซ่จี้		
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>
11.00-12.00	0.0086	0.0182
12.00-13.00	0.0082	0.0154
13.00-14.00	0.0079	0.0149
14.00-15.00	0.0085	0.0180
15.00-16.00	0.0089	0.0186
16.00-17.00	0.0079	0.0149
17.00-18.00	0.0078	0.0147
18.00-19.00	0.0085	0.0180
19.00-20.00	0.0075	0.0141
20.00-21.00	0.0073	0.0137
21.00-22.00	0.0078	0.0147
22.00-23.00	0.0074	0.0140
23.00-00.00	0.0079	0.0149
00.00-01.00	0.0077	0.0145
01.00-02.00	0.0076	0.0143
02.00-03.00	0.0079	0.0146
03.00-04.00	0.0082	0.0154
04.00-05.00	0.0081	0.0115
05.00-06.00	0.0076	0.0143
06.00-07.00	0.0078	0.0147
07.00-08.00	0.0080	0.0151
08.00-09.00	0.0084	0.0158
09.00-10.00	0.0079	0.0149
10.00-11.00	0.0089	0.0167
24 Hour Average	0.0079	0.0149
1 Hour Averages Maximum	0.0089	0.0167
1 Hour Averages Minimum	0.0061	0.0115
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประมวลผลผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดไตรมาสที่ 3 ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่องการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ของโรงเรียนโดยกลุ่มโรงเรียนในเขตภาคเหนือ

Miss Titipol Yabkanakul  
Analyst

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

*Quint*  
Miss Wilairak Chaiss  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ ๙-๓๑๕  
 ตั้งอยู่ที่ ๓๓๓/๓๓๓ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ๑๓๑๓๓  
 โทร 0๒-๙๒๖-๙๒๖ / 0๙๐-๘๙๘๘๙๙๙ เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.com](http://www.tnpenvironment.com)  
 ไลน์ไอดี [www.tnpenvironment.com](https://www.tnpenvironment.com) Line ID : @tnp44111 Facebook: Tnp Environment

Customer Name : บริษัท เอ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเนชั่นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแม่ทัพหมอกเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ๑-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กปน. ทาระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณรุฒ แอ้ທີ  
 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>
11.00-12.00	0.0083	0.0156
12.00-13.00	0.0079	0.0149
13.00-14.00	0.0076	0.0143
14.00-15.00	0.0082	0.0154
15.00-16.00	0.0080	0.0151
16.00-17.00	0.0076	0.0143
17.00-18.00	0.0075	0.0141
18.00-19.00	0.0082	0.0154
19.00-20.00	0.0072	0.0135
20.00-21.00	0.0070	0.0132
21.00-22.00	0.0075	0.0141
22.00-23.00	0.0071	0.0134
23.00-00.00	0.0076	0.0143
00.00-01.00	0.0074	0.0138
01.00-02.00	0.0073	0.0137
02.00-03.00	0.0076	0.0143
03.00-04.00	0.0070	0.0149
04.00-05.00	0.0058	0.0109
05.00-06.00	0.0073	0.0137
06.00-07.00	0.0075	0.0141
07.00-08.00	0.0077	0.0145
08.00-09.00	0.0081	0.0152
09.00-10.00	0.0076	0.0143
10.00-11.00	0.0086	0.0162
24 Hour Average	0.0076	0.0143
1 Hour Averages Maximum	0.0086	0.0162
1 Hour Averages Minimum	0.0058	0.0109
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดการปนเปื้อนมลพิษทางอากาศ วันที่ ๒๖ พ.ค.๒๕๖๒ เวลาทำการตามมาตรฐานค่าใช้ในประเทศไทยโดยอัตโนมัติในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titipol Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 333/333 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 13133

  
 Miss Witsarak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เขื่อนการพัฒนาระบบชลประทาน จำกัด	Customer Code	: 885045
Project Name	: โครงการเอเอ็มเอ็น วีเอส สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอมะนิ่งสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 26-27 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: กชน. ท่าระหัด	Received Date	: 28 กรกฎาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0621210 N 1008529 E	Report Date	: 02 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายนรุต คุ้มดี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0030	0.0079
12.00-13.00	0.0014	0.0037
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0025	0.0065
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0026	0.0066
17.00-18.00	0.0025	0.0065
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0027	0.0071
20.00-21.00	0.0023	0.0060
21.00-22.00	0.0022	0.0058
22.00-23.00	0.0016	0.0042
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0022	0.0058
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0017	0.0044
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0023	0.0060
06.00-07.00	0.0026	0.0066
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0031	0.0081
10.00-11.00	0.0027	0.0071
24 Hour Average	0.0024	0.0064
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรา ๖๖. (๑) ผู้ประกอบธุรกิจบริการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ ๒๔ (๒๕๕๖) หรือที่ ๒๕ (๒๕๖๑) ของกฎกระทรวงว่าด้วยการประกอบธุรกิจในประเทศไทยสำหรับผู้ประกอบธุรกิจบริการที่มาจากต่างประเทศ

Miss Titipcha Yabinsikit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
ផ្ទះលេខ ១២៣ ផ្លូវលេខ ៤៥៦ ភ្នំពេញ កម្ពុជា

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เ็นทรอพัฒนา เวชชีเด็นซ์ จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มที วิลล์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณท่าหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 27-28 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: กศน. ท่าระหัด	Received Date	: 31 กรกฎาคม 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0621210 N 1098529 E	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายนุพล น้อยสี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0026	0.0068
12.00-13.00	0.0010	0.0026
13.00-14.00	0.0024	0.0063
14.00-15.00	0.0021	0.0055
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0022	0.0056
17.00-18.00	0.0021	0.0055
18.00-19.00	0.0026	0.0068
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0018	0.0047
22.00-23.00	0.0012	0.0031
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0016	0.0047
01.00-02.00	0.0019	0.0050
02.00-03.00	0.0016	0.0042
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0017	0.0044
05.00-06.00	0.0019	0.0050
06.00-07.00	0.0021	0.0055
07.00-08.00	0.0022	0.0058
08.00-09.00	0.0024	0.0063
09.00-10.00	0.0027	0.0071
10.00-11.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0020	0.0053
1 Hour Averages Maximum	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.76

หมายเหตุ - <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้ง เรื่อง พ.ร.บ. (ร.บ.) ๒๕๖๔ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานครโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้ง เรื่อง พ.ร.บ. (ร.บ.) ๒๕๖๔ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษเพิกถอนจากโรงงานในกรุงเทพมหานครโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : ขี้โมะ

Miss Tripone Yabkhekit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 21/101 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

Miss Wilainak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มเพชรพัฒนา เวชชีเคชั่น จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 1 ทางวัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : เรายืนรูป แสงดี  
 Model and Serial No. : 430 and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0022	0.0058
12.00-13.00	0.0016	0.0042
13.00-14.00	0.0020	0.0052
14.00-15.00	0.0017	0.0044
15.00-16.00	0.0022	0.0058
16.00-17.00	0.0016	0.0047
17.00-18.00	0.0017	0.0044
18.00-19.00	0.0022	0.0058
19.00-20.00	0.0019	0.0050
20.00-21.00	0.0015	0.0038
21.00-22.00	0.0014	0.0037
22.00-23.00	0.0010	0.0026
23.00-00.00	0.0012	0.0031
00.00-01.00	0.0014	0.0037
01.00-02.00	0.0015	0.0039
02.00-03.00	0.0012	0.0031
03.00-04.00	0.0009	0.0024
04.00-05.00	0.0013	0.0034
05.00-06.00	0.0015	0.0039
06.00-07.00	0.0018	0.0047
07.00-08.00	0.0021	0.0055
08.00-09.00	0.0020	0.0052
09.00-10.00	0.0023	0.0060
10.00-11.00	0.0019	0.0050
24 Hour Average	0.0017	0.0044
1 Hour Averages Maximum	0.0023	0.0060
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0024
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ (๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๔๔ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการปล่อยมลพิษโดยกลุ่มไอในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียนชัยพัฒนา เรทอเนชั่น จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลล่า สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 26-28 กรกฎาคม 2566  
 ตำบลบางระติ อำเภอมะกอกสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 31 กรกฎาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน พารวยดี Report Date : 03 สิงหาคม 2566  
 GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1098520 E Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล นัยหทัย  
 Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888  
 Concentration (ppm) : 160  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
ถนน พารวยดี	26/07/2566	ppm	1.342	0.592	1.934
	27/07/2566	ppm	1.420	0.501	1.921
	28/07/2566	ppm	1.373	0.539	1.912

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนในอากาศโดยวิธีมาตรฐานกำหนด

  
 Miss Anusara Keowkajorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นอี มีจำกัด (มหาชน)

  
 Miss Wilairat Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เท็นเทรวิทเพนนา เรซินส์ จำกัด	Customer Code	: S85045
Project Name	: โครงการก่อสร้างพื้นที่ วัด สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบึงสามพันสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 25-28 สิงหาคม 2568
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2568
GPS. Coordinate	: 47 P 0821876 N 1598504 E	Report Date	: 11 กันยายน 2568
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US EPA 40 CFR 50
Sampling Name	: นพณรุฒ แผลงศรี	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expiry Date			: Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	25-26/08/2566	0.0696	0.0366
2.	26-27/08/2566	0.0827	0.0313
3.	27-28/08/2566	0.0030	0.0288
รวมค่าเฉลี่ย		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ประกาศนียบัตรการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ฉบับที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๕๗ มีชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิของนายอรรณพ คุ้มคำไว้  
 หมายเหตุ : กรณีขอใบรับรองการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ฉบับที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๕๗



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

សិល្បៈ វិទ្យាសាស្ត្រ ប្រពៃណី វិទ្យាសាស្ត្រ វិទ្យាសាស្ត្រ វិទ្យាសាស្ត្រ

Miss Anusara Kaelekaikom

## Analyst

Miss Wilma Chanin

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เจริญพรพัฒนา แร่หินและหิน จำกัด

Customer Code : S85045

Project Name : โครงการอบรมสัมมนา วิศวกร ทั่วประเทศ

Sample Type : ตูมภาพอากาศในบรรยากาศ

Address : บริเวณท่าหลวงแม่น้ำแควน้อยเลข ๒40 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระจัด อ.บางเอื้อง จ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี

Sampling Date : 25-28 สิงหาคม 2566

Sampling Point : กสข. ท่าเรือ

Received Date : 29 มีนาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0821210 N 1598529 E

Report Date : 11 มีนาคม 2560

Sampling By : บริษัท ทีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Method : US EPA 40 CFR 50

Sampling Name : น้ำบาดาลบ้านท่าช้าง

Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method

Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

**Expires Date**

: TNP-F-Q3-TSP/TNP-F-Q3-PM10

TE-5028A, 4/11/2013 3945

Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	25-26/08/2566	0.0296	0.0167
2.	26-27/08/2566	0.0293	0.0155
3.	27-28/08/2566	0.0301	0.0137
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดวันและเวลาในการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและสมาชิกวุฒิสภา

អាយុកាល : ១០០ ឆ្នាំ ឈរនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ក្រុង (កម្ពុជា)

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

Miss. Wilanek-Chajda  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี อีโคโนมิกส์ จำกัด (จำกัดการโอน) เลขที่จดทะเบียนการค้า 0-018  
 สังกัด กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 111/19  
 ถนนวิภาวดี 20-110-0222 / ออ. 2000000 โทร. 0-2616-0000  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , Line ID : @tnp2018 , Facebook : TNPEnvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็มเพอร์ริคัล เจริญภัณฑ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเขื่อนหินทิ้ง สู่พรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนการบึงทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระแหง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621870 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี อีโคโนมิกส์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุต แต้พิธิ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-07713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 4,525  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9572	1.0962
14.00-15.00	0.9556	1.0943
15.00-16.00	0.9833	1.1261
16.00-17.00	0.9674	1.1079
17.00-18.00	0.9492	1.0870
18.00-19.00	0.8398	0.9617
19.00-20.00	0.8764	1.0036
20.00-21.00	0.8228	0.9423
21.00-22.00	0.8371	0.9588
22.00-23.00	0.8486	0.9730
23.00-00.00	0.8338	0.9549
00.00-01.00	0.8307	0.9513
01.00-02.00	0.8589	0.9813
02.00-03.00	0.8741	1.0010
03.00-04.00	0.8395	0.9614
04.00-05.00	0.8157	0.9341
05.00-06.00	0.9418	1.0785
06.00-07.00	0.8365	0.9580
07.00-08.00	0.8297	0.9502
08.00-09.00	0.9851	1.1281
09.00-10.00	0.9356	1.0714
10.00-11.00	0.9958	1.1404
11.00-12.00	0.9052	1.0366
12.00-13.00	0.8947	1.0246
8 Hour Averages	0.9494	1.0842
1 Hour Averages Maximum	0.9958	1.1404
1 Hour Averages Minimum	0.8157	0.9341
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ-8 ฉบับที่ 10 พ.ศ.2536) สำหรับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tinpon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี อีโคโนมิกส์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษ ๖-๖18  
 ตั้งอยู่ 302/118 หมู่ 5 ตำบลทรายใหญ่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110  
 โทร (034) 02-150-8070 / 099-2988128 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp2518 Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเคซีเอ็นที วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓-๖ (ถนนราษฎร์ทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821876 N 1298504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-87713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9336	1.0694
14.00-15.00	0.9317	1.0670
15.00-16.00	0.9085	1.0404
16.00-17.00	0.9435	1.0905
17.00-18.00	0.8326	0.9535
18.00-19.00	0.8217	0.9410
19.00-20.00	0.8522	0.9759
20.00-21.00	0.7989	0.9149
21.00-22.00	0.8457	0.9685
22.00-23.00	0.8659	0.9916
23.00-00.00	0.8117	0.9296
00.00-01.00	0.8693	0.9955
01.00-02.00	0.8478	0.9709
02.00-03.00	0.8236	0.9432
03.00-04.00	0.8157	0.9341
04.00-05.00	0.8028	0.9191
05.00-06.00	0.8874	1.0162
06.00-07.00	0.8936	1.0233
07.00-08.00	0.9157	1.0487
08.00-09.00	0.9583	1.0951
09.00-10.00	0.9112	1.0435
10.00-11.00	0.9714	1.1124
11.00-12.00	0.8890	1.0161
12.00-13.00	0.8704	0.9968
8 Hour Averages	0.9199	1.0497
1 Hour Averages Maximum	0.9714	1.1124
1 Hour Averages Minimum	0.7989	0.9149
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : โปรดพิจารณาผลการวิเคราะห์และค่าเฉลี่ย ณ วันที่ ๒๐ พ.ค. ๒๕๖๘ เมื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiwan Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Waiwink Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เขื่อนวิไลพัฒนา จำกัด (มหาชน)	Customer Code	: 555045
Project Name	: โครงการเขื่อนวิไล วัสดุอุดรบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-อุดรบุรี) ตำบลนาหวาด อำเภอเมืองอุดรบุรี จังหวัดอุดรบุรี	Sampling Date	: 27-28 สิงหาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2565
GPS Coordinate	: 47 P 0621876 N 1088504 E	Report Date	: 11 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นวชนรุพล แสงหิ		
Model and Serial No.			: 480 and 480-67713-358
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>
13.00-14.00	0.9017	1.0326
14.00-15.00	0.8875	1.0184
15.00-16.00	0.9007	1.0315
16.00-17.00	0.8905	1.0198
17.00-18.00	0.8956	1.0256
18.00-19.00	0.8681	0.9941
19.00-20.00	0.7996	0.9157
20.00-21.00	0.7841	0.8979
21.00-22.00	0.8857	1.0177
22.00-23.00	0.8596	0.9844
23.00-00.00	0.8241	0.9438
00.00-01.00	0.8063	0.9234
01.00-02.00	0.8274	0.9475
02.00-03.00	0.8107	0.9284
03.00-04.00	0.8069	0.9241
04.00-05.00	0.7940	0.9093
05.00-06.00	0.8106	0.9356
06.00-07.00	0.8467	0.9696
07.00-08.00	0.8792	1.0069
08.00-09.00	0.9035	1.0347
09.00-10.00	0.8674	1.0162
10.00-11.00	0.9015	1.0324
11.00-12.00	0.8947	1.0246
12.00-13.00	0.9135	1.0461
8 Hour Averages	0.8972	1.0285
1 Hour Averages Maximum	0.9135	1.0461
1 Hour Averages Minimum	0.7841	0.8979
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ: | โปรดดูแผนการดำเนินงานของคณะฯ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยกำหนดมาตรฐานคุณภาพการดำเนินงานและระยะเวลาไว้ดังนี้

Miss Tripoth Yabkesikit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
ထိုက် နီလ် နီလ် နီလ် နီလ်

Miss Wilpinak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Co., Ltd.)  
 47 หมู่ 12 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 31110  
 โทร: 08-1561-6677 / 080-0000238 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) - Line ID: @tnp46378 - Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเออีพัฒนา เวชชีเคมิคอล จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลลี่ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P.0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนฤพล แพร่ทวี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 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	0.0141	0.0265
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0145	0.0273
16.00-17.00	0.0141	0.0265
17.00-18.00	0.0140	0.0263
18.00-19.00	0.0147	0.0277
19.00-20.00	0.0137	0.0257
20.00-21.00	0.0135	0.0254
21.00-22.00	0.0140	0.0263
22.00-23.00	0.0136	0.0257
23.00-00.00	0.0141	0.0265
00.00-01.00	0.0139	0.0262
01.00-02.00	0.0138	0.0260
02.00-03.00	0.0141	0.0265
03.00-04.00	0.0144	0.0271
04.00-05.00	0.0123	0.0231
05.00-06.00	0.0138	0.0260
06.00-07.00	0.0140	0.0263
07.00-08.00	0.0143	0.0269
08.00-09.00	0.0146	0.0275
09.00-10.00	0.0141	0.0265
10.00-11.00	0.0151	0.0284
11.00-12.00	0.0148	0.0278
12.00-13.00	0.0144	0.0271
24 Hour Average	0.0141	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0151	0.0284
1 Hour Averages Minimum	0.0123	0.0231
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณค่าการตรวจวัดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ณ วันที่ 30 พ.ค. 2562 (เนื่องจากการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วยวิธี

Miss Tiuporn Yaokasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilarak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนการค้า 0118  
 ตั้งอยู่ที่ 222/173 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง - อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35115  
 โทรศัพท์ 02-119-8273 - 088-2598828 โทรสาร 02-119-8273  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Web : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Facebook : [tnp.thailand](https://www.facebook.com/tnp.thailand)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีดีพัฒนา เรสซิเด้นซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพีวีเอส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบึงนาราง อำเภอมะนิสารัฐพิจิตร จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS, Coordinate : 47 P.0021876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นามารุทอน แอลซี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E60129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0137	0.0258
14.00-15.00	0.0140	0.0269
15.00-16.00	0.0141	0.0265
16.00-17.00	0.0137	0.0258
17.00-18.00	0.0136	0.0256
18.00-19.00	0.0143	0.0269
19.00-20.00	0.0133	0.0250
20.00-21.00	0.0131	0.0246
21.00-22.00	0.0136	0.0255
22.00-23.00	0.0132	0.0249
23.00-00.00	0.0137	0.0258
00.00-01.00	0.0135	0.0254
01.00-02.00	0.0134	0.0252
02.00-03.00	0.0137	0.0258
03.00-04.00	0.0140	0.0263
04.00-05.00	0.0119	0.0224
05.00-06.00	0.0134	0.0252
06.00-07.00	0.0136	0.0256
07.00-08.00	0.0138	0.0260
08.00-09.00	0.0142	0.0267
09.00-10.00	0.0137	0.0258
10.00-11.00	0.0147	0.0277
11.00-12.00	0.0144	0.0271
12.00-13.00	0.0140	0.0263
24 Hour Average	0.0137	0.0258
1 Hour Averages Maximum	0.0147	0.0277
1 Hour Averages Minimum	0.0119	0.0224
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : โปรดดูผลการตรวจวิเคราะห์ตามข้อ 5.2 ของ ม.ป.บ. 2559 เรื่องการตรวจวัดคุณภาพอากาศในโครงการพัฒนาพื้นที่โครงการเอเอ็นพีวีเอสในบริเวณทางหลวงแผ่นดิน

Miss Titiyaporn Yabkuekiet  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๖/๖๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300  
 โทรศัพท์ 02-124-1111 โทรสาร 02-124-1112 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Fax 02-124-1113

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทปโก้พัฒนา เรซซิ่งเซ็นส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิถีดี สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลนาหาระดัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0021876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณฐพล ชาติกุล  
 Model and Serial No. : 420 and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 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	0.0135	0.0254
14.00-15.00	0.0141	0.0265
15.00-16.00	0.0139	0.0262
16.00-17.00	0.0135	0.0254
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0141	0.0265
19.00-20.00	0.0131	0.0246
20.00-21.00	0.0129	0.0243
21.00-22.00	0.0134	0.0252
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0135	0.0254
00.00-01.00	0.0133	0.0250
01.00-02.00	0.0132	0.0248
02.00-03.00	0.0135	0.0254
03.00-04.00	0.0138	0.0260
04.00-05.00	0.0117	0.0220
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0134	0.0252
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0140	0.0263
09.00-10.00	0.0135	0.0254
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0138	0.0260
24 Hour Average	0.0135	0.0254
1 Hour Averages Maximum	0.0145	0.0273
1 Hour Averages Minimum	0.0117	0.0220
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องระดับมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Triphorn Yabkuekitt  
 Analyst

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

Miss Winitrak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเคเค วิลล์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 25-26 สิงหาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Report Date	: 11 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายนุพล แต้ทลี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
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	0.0038	0.0099
14.00-15.00	0.0035	0.0092
15.00-16.00	0.0040	0.0105
16.00-17.00	0.0036	0.0094
17.00-18.00	0.0035	0.0092
18.00-19.00	0.0040	0.0105
19.00-20.00	0.0037	0.0097
20.00-21.00	0.0033	0.0086
21.00-22.00	0.0032	0.0084
22.00-23.00	0.0026	0.0068
23.00-00.00	0.0030	0.0079
00.00-01.00	0.0032	0.0084
01.00-02.00	0.0033	0.0086
02.00-03.00	0.0030	0.0079
03.00-04.00	0.0027	0.0071
04.00-05.00	0.0031	0.0081
05.00-06.00	0.0033	0.0086
06.00-07.00	0.0036	0.0094
07.00-08.00	0.0036	0.0102
08.00-09.00	0.0036	0.0099
09.00-10.00	0.0041	0.0107
10.00-11.00	0.0037	0.0097
11.00-12.00	0.0040	0.0105
12.00-13.00	0.0024	0.0063
24 Hour Average	0.0034	0.0090
1 Hour Averages Maximum	0.0041	0.0107
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0063
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ :  
 \* ประกาศคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดแนวทางการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในราชการปกครอง  
 \* ประกาศคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดแนวทางการเข้าถึงสิทธิของพลเมืองในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารในราชการปกครอง

Mrs. Tripti Prabhasi-  
Analyst

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

Miss Whairak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เชื้อพรอเพนทานา เรซินส์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มอี รีไซเคิล สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจาด ตำบลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 26-27 สิงหาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 สิงหาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Report Date	: 11 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: นายณฐพล แสงทูลี		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.0034	0.0089
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0036	0.0094
16.00-17.00	0.0032	0.0084
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0033	0.0085
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0028	0.0088
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0029	0.0075
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0023	0.0060
04.00-05.00	0.0027	0.0071
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0032	0.0084
08.00-09.00	0.0034	0.0089
09.00-10.00	0.0037	0.0097
10.00-11.00	0.0033	0.0085
11.00-12.00	0.0036	0.0094
12.00-13.00	0.0020	0.0052
24 Hour Average	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Maximum	0.0037	0.0097
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

新丁或老丁

<sup>11</sup> ปรากฏการณ์การแปรสภาพหินและดินของประเทศไทย ปีที่ 24 (2547) เรื่อง การแปรสภาพฐานหินแกรนิตในบริเวณภาคใต้ของไทย

การขาดแคลนการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในปีที่ 21 พ.ศ. 2544 เนื่องจากการขาดการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในการศึกษาได้ทำให้ไม่  
มีใครรู้ 1 ชั่วโมง

Miss Tripti Yabkasit  
Analyst

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

Miss Wiltrak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนวิชั่นพัฒนา เบริตี้เซ็นเตอร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเออีเอ็มวี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณท่าอากาศยานแม่สอด 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 47 P 0621676 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุต ฤทธิ์  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

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

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 (24 ชั่วโมง) ของค่ามลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงของค่ามลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2544

  
 Miss Tipporn Yankasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ 318  
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 5 ตำบลบึงหวด อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 18110  
 โทรศัพท์ 02-116-8823-8824-8888 โทรสาร 02-116-8823-8824 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) (P-0 : 00000013) | [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็น เวิลด์ไวด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเบตซีเอ็นที วัลลี สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ ตำบลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0021876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายนฤพล นันทสิทธิ์  
 Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5688  
 Concentration (ppm) : 180  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	25/08/2566	ppm	1.677	0.555	2.232
	26/08/2566	ppm	1.679	0.533	2.212
	27/08/2566	ppm	1.666	0.541	2.207

มาตรฐาน : 116-8823-8824-8888

Miss. Anusara Kaewkajorn  
 Analyst



Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ๖-๖-๖  
 100/2558-173 หมู่ 5 ตำบลบึงเมืองโพธิ์ (จ.สุพรรณบุรี) จ.สุพรรณบุรี ๓๓๑๓๐  
 โทรศัพท์ 02-188-8275 / 089-2866928 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [www.tnp@tnp.co.th](mailto:www.tnp@tnp.co.th) : Unit 11 / Floor 11B : Bangkok, Thailand

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรัลพัฒนา จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอสอีที วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กสณ. บึงระจัน  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821210 N 1598520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นาสณรพท. นาสณ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.8559	0.9802
15.00-16.00	0.8644	0.9899
16.00-17.00	0.8678	0.9938
17.00-18.00	0.8449	0.9676
18.00-19.00	0.8292	0.9498
19.00-20.00	0.8017	0.9181
20.00-21.00	0.7869	0.9012
21.00-22.00	0.7769	0.8880
22.00-23.00	0.7594	0.8697
23.00-00.00	0.7331	0.8395
00.00-01.00	0.7159	0.8198
01.00-02.00	0.7648	0.8758
02.00-03.00	0.7952	0.9107
03.00-04.00	0.7749	0.8874
04.00-05.00	0.7576	0.8678
05.00-06.00	0.7410	0.8488
06.00-07.00	0.7067	0.8124
07.00-08.00	0.8257	0.9458
08.00-09.00	0.8803	1.0081
09.00-10.00	0.8351	0.9564
10.00-11.00	0.8157	0.9341
11.00-12.00	0.8058	0.9228
12.00-13.00	0.8136	0.9317
13.00-14.00	0.8268	0.9468
8 Hour Averages	0.8356	0.9517
1 Hour Averages Maximum	0.8803	1.0081
1 Hour Averages Minimum	0.7159	0.8198
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ตรวจพบผลการการปนเปื้อนของก๊าซ CO ๗.๕2538 ซึ่งค่าที่พบสูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมอนามัย

Miss Tripon Yabkasikit  
 Analyst



Miss Wilarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัด ๑๐๐%) เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๐๑๐๑๐๑-๑-๐๑๐  
 ตั้งอยู่ที่ อาคาร 173 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร ๓๕๑๒๐๐  
 หมายเลขโทร 02-154-8811 / 088-2888888 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มพรวิวัฒน์ เจริญวัฒน์ จำกัด  
 Project Name : โครงการรถไฟฟ้า รีดรี สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598528 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นวัตกรรม แสงสี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.8492	0.9725
15.00-16.00	0.8273	0.9474
16.00-17.00	0.8492	0.9725
17.00-18.00	0.8195	0.9385
18.00-19.00	0.7893	0.9039
19.00-20.00	0.7744	0.8868
20.00-21.00	0.7596	0.8699
21.00-22.00	0.7718	0.8839
22.00-23.00	0.7463	0.8547
23.00-00.00	0.7598	0.8701
00.00-01.00	0.7322	0.8385
01.00-02.00	0.7209	0.8256
02.00-03.00	0.7519	0.8611
03.00-04.00	0.7315	0.8377
04.00-05.00	0.7748	0.8873
05.00-06.00	0.7960	0.9116
06.00-07.00	0.8374	0.9590
07.00-08.00	0.8628	0.9881
08.00-09.00	0.8569	0.9813
09.00-10.00	0.8117	0.9296
10.00-11.00	0.8715	0.9980
11.00-12.00	0.8459	0.9687
12.00-13.00	0.8367	0.9582
13.00-14.00	0.8641	0.9896
8 Hour Averages	0.8445	0.9663
1 Hour Averages Maximum	0.8715	0.9980
1 Hour Averages Minimum	0.7209	0.8256
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 10 นาที และ 24 ชั่วโมง เป็นค่าประมาณการตามผลการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

Miss Triphorn Yabkasikit  
 Analyst

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

Miss Wilarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1015555000000  
 404 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11110  
 โทร 02-015-8275 / 02-015-8276 โทรสาร 02-015-8277 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 (เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย) E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) Facebook: TNPenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีออส จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กสน. ท่าระพัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1596520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : มาตรฐาน 24 ชั่วโมง  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.8259	0.9458
15.00-16.00	0.8471	0.9701
16.00-17.00	0.8032	0.9198
17.00-18.00	0.7970	0.9127
18.00-19.00	0.8021	0.9186
19.00-20.00	0.7536	0.8830
20.00-21.00	0.7374	0.8445
21.00-22.00	0.7879	0.9023
22.00-23.00	0.7580	0.8681
23.00-00.00	0.7381	0.8453
00.00-01.00	0.7316	0.8378
01.00-02.00	0.7658	0.8770
02.00-03.00	0.7771	0.8899
03.00-04.00	0.7739	0.8863
04.00-05.00	0.7715	0.8835
05.00-06.00	0.7630	0.8738
06.00-07.00	0.8234	0.9430
07.00-08.00	0.8160	0.9345
08.00-09.00	0.8775	1.0049
09.00-10.00	0.8234	0.9430
10.00-11.00	0.8557	0.9789
11.00-12.00	0.8200	0.9391
12.00-13.00	0.8007	0.9273
13.00-14.00	0.8452	0.9679
8 Hour Averages	0.8288	0.9533
1 Hour Averages Maximum	0.8775	1.0049
1 Hour Averages Minimum	0.7316	0.8378
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานตามกรมควบคุมมลพิษ ปี 2554 สำหรับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titipon Yazkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ดีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) เลขทะเบียนนิติบุคคล 011555555555555555  
 ตั้งอยู่ที่ 222-117 หมู่ 3 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110  
 โทรศัพท์ 05-150-8272 / 050-820000 โทรสาร 05-150-8273  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) E-mail [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 Facebook <https://www.facebook.com/tnpco.th>

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมฯ-สุวรรณภูมิ  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุวรรณภูมิ)  
 ตำบลบางระเพ็ด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 17+000  
 GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ดีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : มาตรฐานพื้นที่  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0086	0.0162
15.00-16.00	0.0084	0.0158
16.00-17.00	0.0080	0.0151
17.00-18.00	0.0078	0.0149
18.00-19.00	0.0086	0.0162
19.00-20.00	0.0076	0.0143
20.00-21.00	0.0074	0.0139
21.00-22.00	0.0079	0.0140
22.00-23.00	0.0075	0.0142
23.00-00.00	0.0080	0.0151
00.00-01.00	0.0076	0.0147
01.00-02.00	0.0077	0.0145
02.00-03.00	0.0080	0.0151
03.00-04.00	0.0083	0.0156
04.00-05.00	0.0092	0.0177
05.00-06.00	0.0077	0.0145
06.00-07.00	0.0078	0.0149
07.00-08.00	0.0082	0.0154
08.00-09.00	0.0085	0.0160
09.00-10.00	0.0080	0.0151
10.00-11.00	0.0080	0.0160
11.00-12.00	0.0067	0.0134
12.00-13.00	0.0083	0.0156
13.00-14.00	0.0080	0.0151
24 Hour Average	0.0080	0.0151
1 Hour Averages Maximum	0.0090	0.0169
1 Hour Averages Minimum	0.0062	0.0117
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : โปรดพิจารณาผลการวิเคราะห์ของพื้นที่สถานี ณ วันที่ 23 พ.ค.2552 เป็นไปตามมาตรฐานค่ากึ่งกลางในโซนแอ่งสกลาโซไฟนอร์มการกึ่งโดยไม่มี

Miss Triphon Yachasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ดีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๑-๑๖  
 ตั้งอยู่ที่ ถนน 173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก ๖๖๑๖๐  
 โทรศัพท์ โทร : 08-66173-6688-7777 โทรสาร : 08-66173-6688-7777  
 เว็บไซต์ : [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp3333 Facebook.com : TNPenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยและพัฒนา  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอมะกลีพสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน พหลโยธิน  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นามสกุล น.ช.ช.  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406259  
 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>
14.00-15.00	0.0060	0.0151
15.00-16.00	0.0078	0.0147
16.00-17.00	0.0074	0.0139
17.00-18.00	0.0073	0.0137
18.00-19.00	0.0080	0.0151
19.00-20.00	0.0070	0.0131
20.00-21.00	0.0068	0.0128
21.00-22.00	0.0073	0.0137
22.00-23.00	0.0069	0.0131
23.00-00.00	0.0074	0.0139
00.00-01.00	0.0072	0.0135
01.00-02.00	0.0071	0.0134
02.00-03.00	0.0074	0.0139
03.00-04.00	0.0077	0.0145
04.00-05.00	0.0056	0.0105
05.00-06.00	0.0071	0.0134
06.00-07.00	0.0079	0.0137
07.00-08.00	0.0075	0.0141
08.00-09.00	0.0079	0.0149
09.00-10.00	0.0074	0.0139
10.00-11.00	0.0084	0.0158
11.00-12.00	0.0081	0.0152
12.00-13.00	0.0077	0.0145
13.00-14.00	0.0074	0.0139
24 Hour Average	0.0074	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0084	0.0158
1 Hour Averages Minimum	0.0056	0.0105
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ค่าความคลาดเคลื่อนจากการวัดของเครื่องมือวัดที่ 33 ม.ค.2558 เรื่องค่าความคลาดเคลื่อนจากการวัดค่าทางเคมีของไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tibbon Yabkesut  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilrak Chooa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ 1-318  
 ตั้งอยู่ที่ 330/175 หมู่ 3 ตำบลทรายรีพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33100  
 เบอร์โทรศัพท์ 052-558-0419 / 0552-0000689 Email: [tnp@tnp-thailand.com](mailto:tnp@tnp-thailand.com)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID: @tnp4u118 Facebook.com: TNP-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรอซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอกเซ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ตำรวจหัด  
 GPS. Coordinate : 47° 06' 21.0" N 159° 55' 29" E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นารถเรือด แร็กกี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EQ0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0077	0.0145
15.00-16.00	0.0076	0.0141
16.00-17.00	0.0071	0.0134
17.00-18.00	0.0070	0.0132
18.00-19.00	0.0077	0.0145
19.00-20.00	0.0087	0.0166
20.00-21.00	0.0085	0.0162
21.00-22.00	0.0070	0.0132
22.00-23.00	0.0066	0.0125
23.00-00.00	0.0071	0.0134
00.00-01.00	0.0069	0.0130
01.00-02.00	0.0066	0.0126
02.00-03.00	0.0071	0.0134
03.00-04.00	0.0074	0.0139
04.00-05.00	0.0053	0.0100
05.00-06.00	0.0066	0.0126
06.00-07.00	0.0070	0.0132
07.00-08.00	0.0072	0.0135
08.00-09.00	0.0076	0.0143
09.00-10.00	0.0071	0.0134
10.00-11.00	0.0081	0.0152
11.00-12.00	0.0078	0.0147
12.00-13.00	0.0074	0.0139
13.00-14.00	0.0071	0.0134
24 Hour Average	0.0071	0.0134
1 Hour Averages Maximum	0.0081	0.0152
1 Hour Averages Minimum	0.0053	0.0100
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : มาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ร.บ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tripon Tabkasilat  
 Analyst



Miss Wiarek Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นโทรพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการเอสเอ็นพี โรด สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนปาวีทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบวรพหลี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 25-26 สิงหาคม 2568
Sampling Point	: ถนน ปาวีทอง	Received Date	: 29 สิงหาคม 2568
GPS. Coordinate	: 47 P 062121Q N 1598529 E	Report Date	: 11 กันยายน 2568
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: 50 UV-Fluorescence
Sampling Name	: นานอครูล แคลอรี่		
Model and Serial No.			: 430 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	0.0023	0.0060
15.00-16.00	0.0028	0.0075
16.00-17.00	0.0024	0.0063
17.00-18.00	0.0023	0.0060
18.00-19.00	0.0028	0.0073
19.00-20.00	0.0025	0.0065
20.00-21.00	0.0021	0.0055
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0014	0.0037
23.00-00.00	0.0018	0.0047
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0021	0.0055
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0019	0.0050
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0027	0.0071
08.00-09.00	0.0026	0.0068
09.00-10.00	0.0020	0.0076
10.00-11.00	0.0025	0.0065
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0012	0.0031
13.00-14.00	0.0026	0.0068
24 Hour Average	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Maximum	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0031
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการการขึ้นทะเบียนคนและสาขาปี ฉบับที่ ๒๔ (ร.๖๔7) เรื่อง กำหนดคนและสาขาคนและสาขาการให้บริการวิชาชีพโดยทั่วไป  
 \* ประกาศคณะกรรมการการขึ้นทะเบียนคนและสาขาปี ฉบับที่ ๒1 ค.ศ.๒5๔๕ เรื่องกำหนดคนและสาขาการให้บริการวิชาชีพโดยชอบอยู่ในบรรณานุกรมโดยทั่วไป  
 ในบรรดา ขีโม

Miss Titiloye Yakubson  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 株式会社環境エヌピー

Miss Wilzinski Ghaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ประกอบธุรกิจกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 0-318  
 ปีที่ 1001 13 หมู่ 3 ตำบลนาบึงสีดิน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 03-154-8273 / 031-2068528 โทรสาร 03-154-8273  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 Website: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) / [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) / [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เวชชีเคมิคอล จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นที วีเอส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบวรระหาร อำเภอมะเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 4 ขั้วรถไฟ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาทกรพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0020	0.0052
15.00-16.00	0.0025	0.0065
16.00-17.00	0.0021	0.0055
17.00-18.00	0.0020	0.0052
18.00-19.00	0.0025	0.0065
19.00-20.00	0.0022	0.0058
20.00-21.00	0.0018	0.0047
21.00-22.00	0.0017	0.0044
22.00-23.00	0.0011	0.0029
23.00-00.00	0.0015	0.0039
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0018	0.0047
02.00-03.00	0.0015	0.0039
03.00-04.00	0.0012	0.0031
04.00-05.00	0.0018	0.0042
05.00-06.00	0.0018	0.0047
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0021	0.0055
08.00-09.00	0.0023	0.0060
09.00-10.00	0.0026	0.0068
10.00-11.00	0.0022	0.0058
11.00-12.00	0.0025	0.0065
12.00-13.00	0.0009	0.0024
13.00-14.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0019	0.0050
1 Hour Averages Maximum	0.0026	0.0068
1 Hour Averages Minimum	0.0009	0.0024
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของก๊าซพิษอันตรายทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (1 hr) ของก๊าซพิษอันตรายทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tinnop Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 111/11 หมู่ 11 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
 โทร: 02-475-8718 / 02-475-8719 โทรสาร: 02-475-8718 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) (for ID: 010646218 - Download from (http://www.tnp.co.th))

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จำกัด  
 Project Name : โครงการแอตเวิลด์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : สถานี ท้าพระนาค  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล นันทะ  
 Model and Serial No. : 430 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	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0019	0.0050
17.00-18.00	0.0018	0.0047
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0016	0.0042
21.00-22.00	0.0015	0.0039
22.00-23.00	0.0011	0.0029
23.00-00.00	0.0013	0.0034
00.00-01.00	0.0015	0.0039
01.00-02.00	0.0016	0.0042
02.00-03.00	0.0013	0.0034
03.00-04.00	0.0010	0.0026
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0019	0.0050
07.00-08.00	0.0022	0.0058
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0024	0.0063
10.00-11.00	0.0020	0.0052
11.00-12.00	0.0023	0.0060
12.00-13.00	0.0017	0.0044
13.00-14.00	0.0021	0.0055
24 Hour Average	0.0018	0.0047
1 Hour Averages Maximum	0.0024	0.0063
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Tiropon Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานผู้ให้บริการวิเคราะห์ 3-018  
 ตั้งอยู่ที่: ถนนพหลโยธิน หมู่ 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 หมายเลขโทรศัพท์: 02-530-4273 / 020-2300010 โทรสาร: 02-530-4273  
 เว็บไซต์: [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line ID: @tnp2566 : Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทรพรีนเนอร์ เซอร์วิส จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอดำเนินสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 4+000  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุต แสงสี  
 Model and Serial No. : APHA-300CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5868  
 Concentration (ppm) : 180  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
กม. 4+000	25/08/2566	ppm	1.465	0.462	1.927
	26/08/2566	ppm	1.498	0.434	1.932
	27/08/2566	ppm	1.448	0.462	1.910

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนในอากาศที่ประเทศไทยกำหนดไว้ไม่เกิน 2.0 ppm

Miss Anusara Kaeakajorn  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Waiarak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ : 318  
 ตั้งอยู่ 230/1 ซ.สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร (02) 02-116-8872 : โทร. 02-02009900 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [service@tnp.co.th](mailto:service@tnp.co.th) : HR@tnp.co.th : Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Customer Code : 505045  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นที วิลลี่ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 26 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 04 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 16 ตุลาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E Sampling Method : US-EPA-40 CFR 50  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
 Sampling Name : นายนัฐพล นัยหลี่ Gravimetric Method  
 Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10  
 Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945  
 Expire Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	28-29/09/2566	0.0654	0.0356
2.	29-30/09/2566	0.0700	0.0354
3.	30/09-01/10/2566	0.0667	0.0341
มาตรฐาน		≤ 0.35	≤ 0.12

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการกระจายตัวของฝุ่นละออง (TSP) วันที่ 28-29/09/2566 และ 30/09-01/10/2566 อยู่ภายในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

  
 Miss Anusara Kookkajorn  
 Analyst

  
 Miss Waiarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลฉบับนี้  
 มีอายุ 30-173 หมู่ 3 ตำบลบึงเมืองสิงห์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 โทรศัพท์ 09-456-4073 / 094-000000 Fax 09-45640000  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp30318 Facebook : TNPEnvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซียร์ทรีอัสพัฒนา เรซิดเอนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นที วิลลี่ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ดคน. ท่าวาฬ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุพล แสงหิ  
 Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10  
 Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A gpr 3945  
 Expiry Date : Oct 04, 2023

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	28-29/09/2566	0.0293	0.0194
2.	29-30/09/2566	0.0306	0.0154
3.	30/09-01/10/2566	0.0270	0.0147
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : มาตรฐานการตรวจสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2563 เรื่อง มาตรฐานการตรวจคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หน่วยผล : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

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

Miss. Waiarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้วิเคราะห์และรายงานโดย  
 วันที่ 18/10/2566 ผู้ใช้ข้อมูลควรพิจารณาข้อมูลการเก็บตัวอย่างข้อมูลและข้อควรระวัง  
 หมายเลข 02-175-8273 : โทร. 02-0000000 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) | Line ID: @tnp44228 | Facebook: TNPEnvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) สาขา 340  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางโพธิ์-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แสงสี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9428	1.0795
15.00-16.00	0.9703	1.1112
16.00-17.00	0.9544	1.0930
17.00-18.00	0.9382	1.0721
18.00-19.00	0.8268	0.9468
19.00-20.00	0.8634	0.9888
20.00-21.00	0.8098	0.9274
21.00-22.00	0.8241	0.9438
22.00-23.00	0.8366	0.9581
23.00-00.00	0.8208	0.9400
00.00-01.00	0.8177	0.9364
01.00-02.00	0.8439	0.9664
02.00-03.00	0.8611	0.9861
03.00-04.00	0.8265	0.9465
04.00-05.00	0.8027	0.9192
05.00-06.00	0.9288	1.0637
06.00-07.00	0.8235	0.9431
07.00-08.00	0.8167	0.9353
08.00-09.00	0.9721	1.1132
09.00-10.00	0.9226	1.0566
10.00-11.00	0.9828	1.1255
11.00-12.00	0.8922	1.0217
12.00-13.00	0.8817	1.0097
13.00-14.00	0.9442	1.0813
8 Hour Averages	0.9364	1.0693
1 Hour Averages Maximum	0.9828	1.1255
1 Hour Averages Minimum	0.8027	0.9192
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในอากาศตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2558) สำหรับพื้นที่เมืองไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม.

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Choisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขทะเบียนบริษัท 11-0-01500-9-2558  
 ตั้งอยู่ที่ 17/1 หมู่ 17 ตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73140  
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-508-8273 / 028-2588888 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp.th@tnp.co.th](mailto:tnp.th@tnp.co.th) / [tnp.th@tnp.co.th](mailto:tnp.th@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด  
 Project Name : โครงการเอมิสชั่นส์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1588504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBD120027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9197	1.0532
15.00-16.00	0.8905	1.0267
16.00-17.00	0.9315	1.0667
17.00-18.00	0.8206	0.9397
18.00-19.00	0.8097	0.9273
19.00-20.00	0.8402	0.9622
20.00-21.00	0.7869	0.9012
21.00-22.00	0.8337	0.9547
22.00-23.00	0.8539	0.9779
23.00-00.00	0.7997	0.9158
00.00-01.00	0.8573	0.9818
01.00-02.00	0.8358	0.9572
02.00-03.00	0.8116	0.9294
03.00-04.00	0.8037	0.9204
04.00-05.00	0.7906	0.9054
05.00-06.00	0.8754	1.0025
06.00-07.00	0.8816	1.0096
07.00-08.00	0.9037	1.0349
08.00-09.00	0.9443	1.0814
09.00-10.00	0.8992	1.0298
10.00-11.00	0.9594	1.0987
11.00-12.00	0.8770	1.0043
12.00-13.00	0.8584	0.9830
13.00-14.00	0.9218	1.0556
8 Hour Averages	0.9079	1.0359
1 Hour Averages Maximum	0.9594	1.0987
1 Hour Averages Minimum	0.7869	0.9012
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดมลพิษทางอากาศของประเทศไทย ปี 2554 หรือเทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tiporn Yabkeswit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Waiarak Chaise  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) ประกอบกิจการอยู่ภายใต้การควบคุมของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
 ตั๋วสอบบัญชี 173/2561 3 เดือนแบบจำกัดความรับผิดของ บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) 111138  
 เลขที่ใบอนุญาต 12-175-25613 : วันที่ 20/06/2561, วันที่ <http://www.tnp.co.th>  
 ติดต่อได้ที่ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) : 090-000-0000 : 090-000-0000 : Facebook.com/Tnpco.thailand

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Customer Code : S65045  
 Project Name : โครงการแยกชั้นที่ 1 อาคารเซ็นทรัลพลาซ่า Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2560  
 ตำบลบางวัดคีติย์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 02 ตุลาคม 2560  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 18 ตุลาคม 2560  
 GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1098604 E Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายอนุช ชาญดี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 20, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.8965	1.0267
15.00-16.00	0.9097	1.0418
16.00-17.00	0.8995	1.0301
17.00-18.00	0.9046	1.0359
18.00-19.00	0.8771	1.0044
19.00-20.00	0.8088	0.9280
20.00-21.00	0.7931	0.9083
21.00-22.00	0.8977	1.0280
22.00-23.00	0.8086	0.9347
23.00-00.00	0.8331	0.9541
00.00-01.00	0.8153	0.9337
01.00-02.00	0.8364	0.9578
02.00-03.00	0.8197	0.9387
03.00-04.00	0.8159	0.9344
04.00-05.00	0.8030	0.9196
05.00-06.00	0.8286	0.9469
06.00-07.00	0.8557	0.9799
07.00-08.00	0.8882	1.0172
08.00-09.00	0.9125	1.0450
09.00-10.00	0.8984	1.0266
10.00-11.00	0.9105	1.0427
11.00-12.00	0.9037	1.0349
12.00-13.00	0.9225	1.0564
13.00-14.00	0.9107	1.0429
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9062</b>	<b>1.0389</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9225</b>	<b>1.0564</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7931</b>	<b>0.9083</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หมายเหตุ : ปริมาณผลการวิเคราะห์ที่แสดงในตารางนี้ จะมีที่ 10 พ.ศ.2561 ซึ่งหากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายขายของบริษัท

Miss Titiporn Yabkaskit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (ส่วนกลางไทย) สามารถให้บริการปฏิบัติงานวิเคราะห์และตรวจวัดมลพิษทางอากาศได้ทั่วประเทศ  
 สำนักงาน : 17/1 ซอย 3 ซอยสุขุมวิทซอย 11 กรุงเทพฯ 10110  
 เบอร์โทร : 02-275-0077 / 020-0000121 เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Line ID : tnp0000121 Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียนวิทย์พัฒนา เวชชีเต็นท์ จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิถีดี สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนทางบ้านทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 28-29 กันยายน 2566  
 ตำบลบางระทึ อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 02 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 18 ตุลาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E Method of Analysis : NO<sub>2</sub> Chemiluminescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 420 and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E60120027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0144	0.0271
15.00-16.00	0.0142	0.0267
16.00-17.00	0.0138	0.0260
17.00-18.00	0.0137	0.0258
18.00-19.00	0.0144	0.0271
19.00-20.00	0.0134	0.0252
20.00-21.00	0.0132	0.0248
21.00-22.00	0.0137	0.0258
22.00-23.00	0.0133	0.0251
23.00-00.00	0.0138	0.0260
00.00-01.00	0.0136	0.0256
01.00-02.00	0.0135	0.0254
02.00-03.00	0.0138	0.0260
03.00-04.00	0.0141	0.0265
04.00-05.00	0.0120	0.0226
05.00-06.00	0.0135	0.0254
06.00-07.00	0.0137	0.0256
07.00-08.00	0.0140	0.0263
08.00-09.00	0.0143	0.0269
09.00-10.00	0.0138	0.0260
10.00-11.00	0.0148	0.0276
11.00-12.00	0.0145	0.0273
12.00-13.00	0.0141	0.0265
13.00-14.00	0.0136	0.0260
24 Hour Average	0.0138	0.0260
1 Hour Averages Maximum	0.0148	0.0276
1 Hour Averages Minimum	0.0120	0.0226
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ณ สถานี 33 พ.ศ.2562 เก็บค่าความเข้มข้นค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yodsasit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilirak Choise  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีทีล จำกัด (มหาชน) Customer Code : S05045  
 Project Name : โครงการรถไฟฟ้า รังสิต สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 29-30 กันยายน 2566  
 ตำบลบางระจัน อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 02 กันยายน 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 18 กันยายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821876 N 1598504 E Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นามสุพรรณบุรี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0120027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>x</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0141	0.0265
15.00-16.00	0.0139	0.0262
16.00-17.00	0.0135	0.0254
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0141	0.0265
19.00-20.00	0.0131	0.0246
20.00-21.00	0.0129	0.0243
21.00-22.00	0.0134	0.0252
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0135	0.0254
00.00-01.00	0.0133	0.0250
01.00-02.00	0.0132	0.0248
02.00-03.00	0.0135	0.0254
03.00-04.00	0.0138	0.0260
04.00-05.00	0.0117	0.0220
05.00-06.00	0.0132	0.0245
06.00-07.00	0.0134	0.0252
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0140	0.0263
09.00-10.00	0.0135	0.0254
10.00-11.00	0.0146	0.0273
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0138	0.0260
13.00-14.00	0.0135	0.0254
24 Hour Average	0.0135	0.0254
1 Hour Averages Maximum	0.0145	0.0273
1 Hour Averages Minimum	0.0117	0.0220
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ค่าการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษในหน่วย ppm และ mg/m<sup>3</sup> เป็นค่าเฉลี่ยของค่าการตรวจวัดในแต่ละชั่วโมงในระยะเวลาที่กำหนดไว้

  
 Miss Titiporn Yabkeakikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wisitak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ 3-312  
 ตั้งอยู่ที่ 312-313 หมู่ 3 ตำบลกรังใหญ่ อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 35110  
 โทร : 056-275113 / 056-275114 / 056-275115 โทรสาร : 056-275116 E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Facebook : [tnpco.th](https://www.facebook.com/tnpco.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : พายุลูกเห็บ แฉะ  
 Customer Code : 985045  
 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Sampling Date : 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 02 กันยายน 2566  
 Report Date : 18 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : NO, Chemiluminescence  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406289  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0159	0.0282
15.00-16.00	0.0137	0.0258
16.00-17.00	0.0133	0.0250
17.00-18.00	0.0132	0.0246
18.00-19.00	0.0139	0.0262
19.00-20.00	0.0129	0.0242
20.00-21.00	0.0127	0.0239
21.00-22.00	0.0132	0.0248
22.00-23.00	0.0128	0.0242
23.00-00.00	0.0133	0.0250
00.00-01.00	0.0131	0.0248
01.00-02.00	0.0130	0.0245
02.00-03.00	0.0133	0.0250
03.00-04.00	0.0136	0.0256
04.00-05.00	0.0115	0.0215
05.00-06.00	0.0130	0.0245
06.00-07.00	0.0132	0.0248
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0138	0.0260
09.00-10.00	0.0133	0.0250
10.00-11.00	0.0143	0.0268
11.00-12.00	0.0140	0.0263
12.00-13.00	0.0136	0.0256
13.00-14.00	0.0133	0.0250
24 Hour Average	0.0133	0.0250
1 Hour Averages Maximum	0.0143	0.0269
1 Hour Averages Minimum	0.0115	0.0215
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ วันที่ 30 พ.ค.2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการปนเปื้อนโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (ส่วนกลางไทย) (มหาชน) มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่ 111/11  
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11110  
 โทรศัพท์ (02) 1736-8273 - 8274 (โทร. 24 ชม.) Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) (02) 1736-8273 - 8274 (โทร. 24 ชม.) Facebook: [tnp.co.th](https://www.facebook.com/tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสทีเอท์ วิถีดี สุขธรรมบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระมาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621878 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : หมายเหตุ ไม่มี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : ES0129027  
 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	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0037	0.0097
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0037	0.0097
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0029	0.0076
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0030	0.0079
06.00-07.00	0.0033	0.0086
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0038	0.0099
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0037	0.0097
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0035	0.0092
24 Hour Average	0.0031	0.0082
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในมาตรา 4 ค่าเฉลี่ย

Miss Tripan Yatikasakul  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wisitrik Chaisa  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Customer Code : 585045  
 Project Name : โครงการเอสทีไอ รีอี ดีเวลอปเม้นท์ Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางนา-ตราด-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 29-30 กันยายน 2566  
 ตำบลบางระทัด ตำบลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 02 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 18 ตุลาคม 2566  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณฐพล แซ่หนึ  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0031	0.0081
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0035	0.0092
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0026	0.0073
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0028	0.0073
02.00-03.00	0.0025	0.0065
03.00-04.00	0.0022	0.0058
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0030	0.0079
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0033	0.0086
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0032	0.0084
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0019	0.0050
13.00-14.00	0.0033	0.0086
24 Hour Average	0.0029	0.0076
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0094
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0050
Standard 24 Hour Average <sup>(*)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(*)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : \* ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าดัชนีการประเมินผลกระทบจากมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในมาตรา 6 แห่งกฎหมาย

Miss Titipon Yabkasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขียวไร่พัฒนา เรซซิ่ง จำกัด  
 Project Name : โครงการเกษตรเชิงอินทรีย์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ฟาร์มโครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1588504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นารณฐพร แร่ทอง  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 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	0.0027	0.0071
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0022	0.0058
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0023	0.0060
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0033	0.0086
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0016	0.0042
13.00-14.00	0.0030	0.0079
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.76

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องค่ามาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดผลกระทบต่อสุขภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 1. พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดผลกระทบต่อสุขภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 10-0-01130-0  
 สังกัด 113 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 55110  
 โทรศัพท์ 09-560-88888 - 095-8888888 เว็บไซต์ <http://tnp.co.th>  
 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) : 095-8888888 : 095-8888888 : 095-8888888

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เรซินเคมิกส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอนจินท์ รีไซเคิล อูพรอนบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด้านเหนือเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621870 N 1008504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
 Sampling Name : นายเบญจพล นัชชี่  
 Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888  
 Concentration (ppm) : 180  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	28/09/2566	ppm	1.631	0.488	2.119
	29/09/2566	ppm	1.426	0.725	2.151
	30/09/2566	ppm	1.604	0.527	2.131

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนในอากาศโดยวิธีแก๊สโครมาโทกราฟี

Miss. Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

Miss. Wilarak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติงานวิเคราะห์ 3-218  
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 118 หมู่ 10 ตำบลบึงเมืองโพธิ์ 2 อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 17110  
 โทรศัพท์ โทร. 036-823311 โทร. แฟกซ์ 036-823312 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Web in English [www.tnp.co.th/English](http://www.tnp.co.th/English) Facebook <https://www.facebook.com/tnpco.th>

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เรซินเคมิคอล จำกัด Customer Code : 595045  
 Project Name : โครงการเอสซีจี รีไซเคิล สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนสายวิเศษ-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 28-29 กันยายน 2566  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 02 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน พ่วงพืด Report Date : 18 ตุลาคม 2566  
 GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนัฐพล แต้พิถี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8674	0.9633
16.00-17.00	0.8708	0.9672
17.00-18.00	0.8479	0.9710
18.00-19.00	0.8322	0.9530
19.00-20.00	0.8047	0.9215
20.00-21.00	0.7899	0.9046
21.00-22.00	0.7789	0.8920
22.00-23.00	0.7624	0.8731
23.00-00.00	0.7381	0.8430
00.00-01.00	0.7189	0.8233
01.00-02.00	0.7678	0.8793
02.00-03.00	0.7982	0.9141
03.00-04.00	0.7779	0.8908
04.00-05.00	0.7606	0.8710
05.00-06.00	0.7440	0.8520
06.00-07.00	0.7997	0.9158
07.00-08.00	0.8287	0.9490
08.00-09.00	0.8833	1.0118
09.00-10.00	0.8381	0.9598
10.00-11.00	0.8187	0.9378
11.00-12.00	0.8088	0.9262
12.00-13.00	0.8166	0.9352
13.00-14.00	0.8298	0.9503
14.00-15.00	0.8589	0.9836
8 Hour Averages	0.8386	0.9551
1 Hour Averages Maximum	0.8833	1.0118
1 Hour Averages Minimum	0.7189	0.8233
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อม (พ.ร.บ. 21) 10 พ.ค.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tisaporn Yabkasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Charso  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เท็นทรีสพัฒนา เรสซิเด้นซ์ จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการเอสทีเอ็น วิลล์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 29-30 กันยายน 2566
Sampling Point	: กศน. ท่าระพัด	Received Date	: 02 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621210 N 1588529 E	Report Date	: 18 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายณัฐพล แยกดี		
Model and Serial No.			: 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 26, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8323	0.9531
16.00-17.00	0.8542	0.9782
17.00-18.00	0.8245	0.9442
18.00-19.00	0.7943	0.9096
19.00-20.00	0.7794	0.8926
20.00-21.00	0.7646	0.8756
21.00-22.00	0.7768	0.8896
22.00-23.00	0.7513	0.8604
23.00-00.00	0.7648	0.8758
00.00-01.00	0.7372	0.8442
01.00-02.00	0.7259	0.8313
02.00-03.00	0.7569	0.8666
03.00-04.00	0.7365	0.8434
04.00-05.00	0.7798	0.8930
05.00-06.00	0.8010	0.9173
06.00-07.00	0.8424	0.9647
07.00-08.00	0.8678	0.9938
08.00-09.00	0.8619	0.9870
09.00-10.00	0.8167	0.9353
10.00-11.00	0.8765	1.0038
11.00-12.00	0.8509	0.9744
12.00-13.00	0.8417	0.9639
13.00-14.00	0.8691	0.9953
14.00-15.00	0.8542	0.9782
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8495</b>	<b>0.9720</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.8765</b>	<b>1.0038</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7259</b>	<b>0.8313</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หมายเหตุ : บทความฉบับนี้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร วชิรญาณ 10 พฤษภาคม 2558 โดยท่านบรรณาธิการศูนย์การศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

Misa Titiporn Yabkasikit  
Analyst



TNF ENVIRONMENT CO., LTD.  
 2000 年 10 月 20 日 注册

Miss Wlasiuk Chalisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เท็นทรีฟพัฒนา เรซินส์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S65045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอเซียเน็ท วิสส์ สุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sampling Date</b> :	30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	ถนน ท่ามะโจ	<b>Received Date</b> :	02 ตุลาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0621210 N 1598529 E	<b>Report Date</b> :	18 ตุลาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	CO Non-dispersive Infrared Detection
<b>Sampling Name</b> :	นาอณูกละเอียด		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C and 48C-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: E80129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4.535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8271	0.9472
16.00-17.00	0.7832	0.8969
17.00-18.00	0.7770	0.8898
18.00-19.00	0.7821	0.8957
19.00-20.00	0.7336	0.8401
20.00-21.00	0.7174	0.8216
21.00-22.00	0.7679	0.8784
22.00-23.00	0.7380	0.8452
23.00-00.00	0.7181	0.8224
00.00-01.00	0.7116	0.8149
01.00-02.00	0.7458	0.8541
02.00-03.00	0.7571	0.8670
03.00-04.00	0.7539	0.8634
04.00-05.00	0.7515	0.8606
05.00-06.00	0.7430	0.8509
06.00-07.00	0.8034	0.9200
07.00-08.00	0.7960	0.9116
08.00-09.00	0.8575	0.9820
09.00-10.00	0.8034	0.9200
10.00-11.00	0.8357	0.9570
11.00-12.00	0.8000	0.9162
12.00-13.00	0.7897	0.9044
13.00-14.00	0.8252	0.9450
14.00-15.00	0.8059	0.9229
8 Hour Averages	0.8088	0.9304
1 Hour Averages Maximum	0.8575	0.9820
1 Hour Averages Minimum	0.7116	0.8149
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรา ๖ : ประมวลกฎหมายอาญาตราว่าด้วยโทษจำคุก และบทที่ ๑๐ พ.ร.บ.แก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายอาญาว่าด้วยการแก้ไขเพิ่มเติมโทษจำคุก

Miss Titiporn Yachrasit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียนทองพัฒนา เทคโนโลยี จำกัด

Customer Code : 585045

Project Name : โครงการแข่งขันกีฬาสีโรงเรียน

Sample Type	2. ฝนฟ้าพายุพัดในบรรยากาศ
-------------	---------------------------

Address : บริเวณท่ารถสวนรมย์นาถหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 28-29 กันยายน 2566

ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Received Date : 02 APRIL 2006

Sampling Point : กษย. น้ำระเหย

Report Date : 18 JAN 2566

GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E

Report Date : 18 JAN 2566

Sampling By : บริษัท ทีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Method of Analysis** : NO, Chemiluminescence

Sampling Name : WABUWAB 45901

Model and Serial No.

42C and 0413408269

Calibration Gas Cylinder I.D.

1: EED129027

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	0.0079	0.0149
16.00-17.00	0.0075	0.0141
17.00-18.00	0.0074	0.0139
18.00-19.00	0.0081	0.0152
19.00-20.00	0.0071	0.0133
20.00-21.00	0.0069	0.0130
21.00-22.00	0.0074	0.0139
22.00-23.00	0.0070	0.0132
23.00-00.00	0.0075	0.0141
00.00-01.00	0.0073	0.0137
01.00-02.00	0.0072	0.0135
02.00-03.00	0.0075	0.0141
03.00-04.00	0.0078	0.0147
04.00-05.00	0.0057	0.0107
05.00-06.00	0.0072	0.0135
06.00-07.00	0.0074	0.0139
07.00-08.00	0.0077	0.0145
08.00-09.00	0.0080	0.0151
09.00-10.00	0.0075	0.0141
10.00-11.00	0.0065	0.0120
11.00-12.00	0.0082	0.0154
12.00-13.00	0.0078	0.0147
13.00-14.00	0.0075	0.0141
14.00-15.00	0.0081	0.0152
24 Hour Average	0.0075	0.0141
1 Hour Averages Maximum	0.0085	0.0160
1 Hour Averages Minimum	0.0057	0.0107
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ข้าราชการส่วนราชการอื่นและข้าราชการอื่นในสังกัด อบจ.นบพิตำ ขอรับการตรวจลงตราเพื่อเดินทางไปราชการโดยทั่วไป

Miss Tildon Vanhook  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 30/11 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเออีพัฒนา เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการประเมินที่ วัดสุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางพลี อำเภอมะนิ่งสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน พ่วงหัตถ์  
 GPS, Coordinate : 47 P.0621210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แสงสี  
 Model and Serial No. : 420 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	0.0073	0.0137
16.00-17.00	0.0069	0.0130
17.00-18.00	0.0068	0.0128
18.00-19.00	0.0075	0.0141
19.00-20.00	0.0065	0.0122
20.00-21.00	0.0063	0.0119
21.00-22.00	0.0068	0.0126
22.00-23.00	0.0064	0.0121
23.00-00.00	0.0063	0.0130
00.00-01.00	0.0067	0.0126
01.00-02.00	0.0066	0.0124
02.00-03.00	0.0069	0.0130
03.00-04.00	0.0072	0.0135
04.00-05.00	0.0051	0.0096
05.00-06.00	0.0066	0.0124
06.00-07.00	0.0068	0.0128
07.00-08.00	0.0070	0.0132
08.00-09.00	0.0074	0.0139
09.00-10.00	0.0069	0.0130
10.00-11.00	0.0079	0.0148
11.00-12.00	0.0076	0.0143
12.00-13.00	0.0072	0.0135
13.00-14.00	0.0069	0.0130
14.00-15.00	0.0075	0.0141
24 Hour Average	0.0069	0.0130
1 Hour Averages Maximum	0.0079	0.0149
1 Hour Averages Minimum	0.0051	0.0096
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : การทดสอบการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ วันที่ 23 ธ.ค.2562 เวลา 06.00-18.00 น. ตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilrak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จำกัด  
 Project Name : โครงการเมกะเซ็นทรัล ซิตี้ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบรมนิวาส-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. ทวีวัฒนา  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นาสอนมูล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406289  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E50129027  
 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	0.0070	0.0132
16.00-17.00	0.0068	0.0124
17.00-18.00	0.0065	0.0122
18.00-19.00	0.0072	0.0135
19.00-20.00	0.0069	0.0116
20.00-21.00	0.0060	0.0113
21.00-22.00	0.0065	0.0122
22.00-23.00	0.0061	0.0116
23.00-00.00	0.0066	0.0124
00.00-01.00	0.0064	0.0120
01.00-02.00	0.0063	0.0119
02.00-03.00	0.0066	0.0124
03.00-04.00	0.0069	0.0130
04.00-05.00	0.0048	0.0090
05.00-06.00	0.0063	0.0119
06.00-07.00	0.0065	0.0122
07.00-08.00	0.0067	0.0126
08.00-09.00	0.0071	0.0134
09.00-10.00	0.0068	0.0124
10.00-11.00	0.0076	0.0143
11.00-12.00	0.0073	0.0137
12.00-13.00	0.0069	0.0130
13.00-14.00	0.0066	0.0124
14.00-15.00	0.0072	0.0135
24 Hour Average	0.0066	0.0124
1 Hour Averages Maximum	0.0076	0.0143
1 Hour Averages Minimum	0.0048	0.0090
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : การทดสอบการปนเปื้อนไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) นี้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 03 พ.ค. 2562 โดยใช้แบบมาตรฐานค่าการไม่ตรงกันโดยเฉลี่ยในการทดสอบโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีทีคอมเพล็กซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี รีสท์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าระหัด  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1508520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนฤพล แซ่หมี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 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	0.0026	0.0058
16.00-17.00	0.0022	0.0058
17.00-18.00	0.0021	0.0055
18.00-19.00	0.0026	0.0058
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0018	0.0047
22.00-23.00	0.0012	0.0031
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0018	0.0047
01.00-02.00	0.0019	0.0050
02.00-03.00	0.0016	0.0042
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0017	0.0044
05.00-06.00	0.0019	0.0050
06.00-07.00	0.0022	0.0058
07.00-08.00	0.0025	0.0065
08.00-09.00	0.0024	0.0063
09.00-10.00	0.0027	0.0071
10.00-11.00	0.0023	0.0060
11.00-12.00	0.0026	0.0068
12.00-13.00	0.0010	0.0026
13.00-14.00	0.0024	0.0063
14.00-15.00	0.0021	0.0055
24 Hour Average	0.0020	0.0053
1 Hour Averages Maximum	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ :  
 1. บริษัทขอผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 24 (24 ชั่วโมง) เนื่อง จากขนาดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. บริษัทขอผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 24 (24 ชั่วโมง) เนื่อง จากขนาดมาตรฐานค่าขีดจำกัดสำหรับโดยปกติในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tithaporn Yabkankan  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียนทองพัฒนา เทรดดิ้ง จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงชนบทเส้นทางหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ตำระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : พายุลูพล แอชลี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0019	0.0050
17.00-18.00	0.0018	0.0047
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0016	0.0042
21.00-22.00	0.0015	0.0039
22.00-23.00	0.0009	0.0024
23.00-00.00	0.0013	0.0034
00.00-01.00	0.0015	0.0039
01.00-02.00	0.0016	0.0042
02.00-03.00	0.0013	0.0034
03.00-04.00	0.0010	0.0026
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0016	0.0047
07.00-08.00	0.0019	0.0050
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0024	0.0063
10.00-11.00	0.0020	0.0052
11.00-12.00	0.0023	0.0060
12.00-13.00	0.0007	0.0018
13.00-14.00	0.0021	0.0055
14.00-15.00	0.0016	0.0047
24 Hour Average	0.0017	0.0045
1 Hour Averages Maximum	0.0024	0.0063
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0018
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

Miss Titipon Yabkasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wairak Choisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจักษ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 17+000  
 GPS Coordinate : 47° 06' 21.210" N 159° 55' 29" E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : หนองน้ำ  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : ESO129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expiry Date : Oct. 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0021	0.0055
16.00-17.00	0.0017	0.0044
17.00-18.00	0.0016	0.0042
18.00-19.00	0.0021	0.0055
19.00-20.00	0.0016	0.0047
20.00-21.00	0.0014	0.0037
21.00-22.00	0.0013	0.0034
22.00-23.00	0.0009	0.0024
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0013	0.0034
01.00-02.00	0.0014	0.0037
02.00-03.00	0.0011	0.0029
03.00-04.00	0.0008	0.0021
04.00-05.00	0.0012	0.0031
05.00-06.00	0.0014	0.0037
06.00-07.00	0.0017	0.0044
07.00-08.00	0.0020	0.0052
08.00-09.00	0.0019	0.0050
09.00-10.00	0.0022	0.0058
10.00-11.00	0.0018	0.0047
11.00-12.00	0.0021	0.0055
12.00-13.00	0.0015	0.0039
13.00-14.00	0.0018	0.0050
14.00-15.00	0.0016	0.0042
24 Hour Average	0.0016	0.0041
1 Hour Averages Maximum	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Minimum	0.0008	0.0021
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.76

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

  
 Miss Titiporn Tabkassakul  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1020803000009  
 ตั้งอยู่ที่ อาคาร 17/2 หมู่ 5 ตำบลทรายมูล อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 17130  
 โทรศัพท์ 08-172-8073 / 080-1728000 Email: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) / 194 x 110 cm (A3) : Printed on Recycled Paper

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพรีนเนอร์ เวย์เคเค จำกัด  
 Project Name : โครงการอสังหาริมทรัพย์ อสังหาริมทรัพย์  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ท่าวัด  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หวี  
 Model and Serial No. :  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : APHA-360CE and 423740300209  
 Concentration (ppm) : AAL5888  
 Expire Date : 180  
 : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
ถนน ท่าวัด	28/09/2566	ppm	1.123	0.713	1.836
	29/09/2566	ppm	1.214	0.628	1.842
	30/09/2566	ppm	1.322	0.53	1.852

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนในอากาศโดยวิธีมาตรฐาน

Miss Anusara Kawwajorn  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี (เอินไวรอนเม้นท์) จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทร (กรุงเทพฯ) ๐๒-๒๕๖๖๖๖๖ / ๐๒๖-๒๖๖๖๖๖๖ เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) / [hr@tnp.co.th](mailto:hr@tnp.co.th) / [env@tnp.co.th](mailto:env@tnp.co.th) / [qa@tnp.co.th](mailto:qa@tnp.co.th) / [proc@tnp.co.th](mailto:proc@tnp.co.th) / [legal@tnp.co.th](mailto:legal@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอ็มเซ็นท์ ไรต์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS Coordinate : 47 P-0821876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ซีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นวัตกรรม อากาศ  
 Model and Serial No. :  
 Calibrator Model and Serial No. :  
 Expire Date :

Customer Code : S65045  
 Sample Type : คุณภาพอากาศโพรงอากาศ  
 Sampling Date : 01-04 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 17 ตุลาคม 2566  
 Sampling Method : US-EPA 40 CFR 50  
 Method of Analysis : High-Volume Air Sampler,  
 Gravimetric Method  
 : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10  
 : TE-5028A และ 3945  
 : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/10/2566	0.0587	0.0297
2.	02-03/10/2566	0.0580	0.0290
3.	03-04/10/2566	0.0632	0.0314
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและฟิสิกส์ ฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๐๑ ตุลาคม ๒๕๖๗  
 หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร : (๐๒-๒๖๖๖๖๖๖)

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environment Co., Ltd.)  
177 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 36110  
โทรศัพท์ 056-170-4313 / 090-7400008 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp1919 Facebook : TNP Environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็มพีพีพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
Project Name : โครงการอสังหาริมทรัพย์ โซน 3 สุพรรณบุรี  
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก-สุพรรณบุรี  
Sampling Point : ถนน ท้าระก้อ  
GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1008520 E  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Sampling Name : นาทนฐกุล แพร่  
Model and Serial No. :  
Calibrator Model and Serial No. :  
Expire Date :

Customer Code : S65045  
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Sampling Date : 01-04 ตุลาคม 2566  
Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
Report Date : 17 ตุลาคม 2566  
Sampling Method : USEPA 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
: TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10  
: TE-5028A และ 3845  
: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/10/2566	0.0280	0.0148
2.	02-03/10/2566	0.0267	0.0137
3.	03-04/10/2566	0.0256	0.0142
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ค่าการทดสอบการกระจายตัวของแอสเบสท์ จนถึง 24 ม.ค. 2567 ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศทั่วไป

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยถึงขีดจำกัดคุณภาพอากาศ คือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Witairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เซ็นทรัลคอมเมอร์เชียล รีเทล จำกัด	Customer Code	: S55045
Project Name	: โครงการเดอะเซ็นทรัล ซิตี้ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนปายบึงทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระมาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 01-02 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 05 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1098504 E	Report Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ซีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หยี		
Model and Serial No.			: 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 4.535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9501	1.0880
15.00-16.00	0.9778	1.1198
16.00-17.00	0.9619	1.1016
17.00-18.00	0.9437	1.0807
18.00-19.00	0.8343	0.9554
19.00-20.00	0.6709	0.7673
20.00-21.00	0.8173	0.9360
21.00-22.00	0.8316	0.9523
22.00-23.00	0.8441	0.9667
23.00-00.00	0.8283	0.9486
00.00-01.00	0.8252	0.9450
01.00-02.00	0.8514	0.9750
02.00-03.00	0.8686	0.9947
03.00-04.00	0.8340	0.9551
04.00-05.00	0.8102	0.9278
05.00-06.00	0.9383	1.0722
06.00-07.00	0.8310	0.9517
07.00-08.00	0.8242	0.9439
08.00-09.00	0.9786	1.1218
09.00-10.00	0.9301	1.0651
10.00-11.00	0.9903	1.1341
11.00-12.00	0.8987	1.0303
12.00-13.00	0.8802	1.0189
13.00-14.00	0.9517	1.0899
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9439</b>	<b>1.0779</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9903</b>	<b>1.1341</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8102</b>	<b>0.9278</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

ลำดับฐาน : 1. บริษัทสหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน) วันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 (แจ้งกำหนดการและแผนการดำเนินงานในการจัดการโครงการ)

Miss Tripti Yeokasari  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
မြန်မာ၊ မြေထဲ၊ မြေအောက်တွင် အသက်

Miss Witrak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนการค้า 01110  
 100 หมู่ 3 ตำบลเนินทราย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20110  
 โทรศัพท์ 02-126-8273-888 โทรสาร 02-126-8274 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail [www.tnpenvironment.co.th](mailto:www.tnpenvironment.co.th) , โทร 0 : 020263216 , Fax 020263216

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอมะเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นาสเนตรผล แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-87713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9272	1.0618
15.00-16.00	0.9040	1.0353
16.00-17.00	0.9390	1.0753
17.00-18.00	0.8281	0.9483
18.00-19.00	0.8172	0.9359
19.00-20.00	0.8477	0.9708
20.00-21.00	0.7944	0.9097
21.00-22.00	0.8412	0.9633
22.00-23.00	0.8514	0.9865
23.00-00.00	0.8072	0.9244
00.00-01.00	0.8648	0.9904
01.00-02.00	0.8433	0.9657
02.00-03.00	0.8191	0.9380
03.00-04.00	0.8112	0.9290
04.00-05.00	0.7981	0.9140
05.00-06.00	0.8829	1.0111
06.00-07.00	0.8891	1.0182
07.00-08.00	0.9516	1.0900
08.00-09.00	0.9067	1.0383
09.00-10.00	0.9669	1.1073
10.00-11.00	0.8645	1.0129
11.00-12.00	0.8659	0.9916
12.00-13.00	0.9293	1.0642
13.00-14.00	0.9518	1.0900
8 Hour Averages	0.9154	1.0445
1 Hour Averages Maximum	0.9669	1.1073
1 Hour Averages Minimum	0.7944	0.9097
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ปริมาณผลการวิเคราะห์ของคาร์บอนมอนอกไซด์ 10 พ.ค.2568 เป็นค่าประมาณฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tinpor Yabkanwit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เทปเรือพัฒนา เรือซีเอ็นซี จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเมตเฮนจ์ ไรส์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓40 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบึงสามพัน สุพรรณบุรี	Sampling Date	: 03-04 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 05 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1098604 E	Report Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายณัฐพล นันทิ		
Model and Serial No.			: 48C and 48C-67713-356
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 4.535
Expiry Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9048	1.0382
15.00-16.00	0.9180	1.0513
16.00-17.00	0.9078	1.0390
17.00-18.00	0.9129	1.0454
18.00-19.00	0.8854	1.0140
19.00-20.00	0.8169	0.9355
20.00-21.00	0.8014	0.9178
21.00-22.00	0.9080	1.0375
22.00-23.00	0.8769	1.0042
23.00-00.00	0.8414	0.9636
00.00-01.00	0.8236	0.9432
01.00-02.00	0.8447	0.9673
02.00-03.00	0.8280	0.9482
03.00-04.00	0.8242	0.9439
04.00-05.00	0.8113	0.9291
05.00-06.00	0.8369	0.9584
06.00-07.00	0.8640	0.9894
07.00-08.00	0.9208	1.0545
08.00-09.00	0.9047	1.0361
09.00-10.00	0.9188	1.0522
10.00-11.00	0.9120	1.0444
11.00-12.00	0.9308	1.0659
12.00-13.00	0.9190	1.0524
13.00-14.00	0.9208	1.0545
8 Hour Averages	0.9145	1.0484
1 Hour Averages Maximum	0.9308	1.0659
1 Hour Averages Minimum	0.8014	0.9178
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ: ประกาศผลการประเมินและมอบรางวัล วันที่ 10 พ.ค. 2558 เรื่องการประกวดงานคุณภาพจากคณะผู้บริหารโดยมี

Miss Titiporn Jakkasit  
Analyst

[illegible]

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์ ๖-๖๖  
 ตั้งอยู่ที่ ๖๖-๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ๓๖๑๐๐  
 โทรศัพท์ ๐๖-๒๖๖-๐๖๖๖-๐๖๖๖-๐๖๖๖ โทรสาร ๐๖-๒๖๖-๐๖๖๖-๐๖๖๖  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) , Line ID : @tnp2561 , Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มเหล็กพัฒนา เรซซิ่งเซ็นท์ จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการแยกเส้นทาง ไรต์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบายพาส-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 01-02 ตุลาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621878 N 1598504 E Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : พายุลูกพล แผลหี Model and Serial No. : 420 and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : ES0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>x</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0145	0.0273
16.00-17.00	0.0141	0.0265
17.00-18.00	0.0140	0.0263
18.00-19.00	0.0147	0.0277
19.00-20.00	0.0127	0.0257
20.00-21.00	0.0125	0.0254
21.00-22.00	0.0140	0.0263
22.00-23.00	0.0136	0.0257
23.00-00.00	0.0141	0.0265
00.00-01.00	0.0139	0.0262
01.00-02.00	0.0138	0.0260
02.00-03.00	0.0141	0.0265
03.00-04.00	0.0144	0.0271
04.00-05.00	0.0123	0.0251
05.00-06.00	0.0138	0.0260
06.00-07.00	0.0140	0.0263
07.00-08.00	0.0143	0.0268
08.00-09.00	0.0140	0.0275
09.00-10.00	0.0141	0.0265
10.00-11.00	0.0151	0.0284
11.00-12.00	0.0149	0.0278
12.00-13.00	0.0144	0.0271
13.00-14.00	0.0141	0.0265
24 Hour Average	0.0141	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0151	0.0284
1 Hour Averages Minimum	0.0123	0.0251
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการวิเคราะห์ที่แสดงออกข้างต้น ฉบับที่ 03 พ.ศ. 2562 ใช้สำหรับมาตรฐานค่าทางนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tiniporn Yatkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

  
 Miss Witarak Chula  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นามารูปผล แลหัด  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : ER0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0144	0.0271
15.00-16.00	0.0142	0.0267
16.00-17.00	0.0158	0.0280
17.00-18.00	0.0137	0.0258
18.00-19.00	0.0144	0.0271
19.00-20.00	0.0134	0.0252
20.00-21.00	0.0132	0.0248
21.00-22.00	0.0137	0.0258
22.00-23.00	0.0133	0.0251
23.00-00.00	0.0138	0.0260
00.00-01.00	0.0136	0.0256
01.00-02.00	0.0135	0.0254
02.00-03.00	0.0138	0.0260
03.00-04.00	0.0141	0.0265
04.00-05.00	0.0120	0.0226
05.00-06.00	0.0135	0.0254
06.00-07.00	0.0137	0.0258
07.00-08.00	0.0138	0.0262
08.00-09.00	0.0143	0.0266
09.00-10.00	0.0138	0.0260
10.00-11.00	0.0148	0.0278
11.00-12.00	0.0145	0.0273
12.00-13.00	0.0141	0.0265
13.00-14.00	0.0138	0.0259
24 Hour Average	0.0138	0.0260
1 Hour Averages Maximum	0.0148	0.0278
1 Hour Averages Minimum	0.0120	0.0226
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของมลพิษทางอากาศ ณ วันที่ 30 พ.ค.2552 เมื่อทำการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Triponyabhasuk  
 Analyst

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

Miss Wairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1020803000001-018  
 ตั้งอยู่ที่ 205/17A หมู่ 9 ตำบลบางไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 034-25-156-8275 โทรสาร 034-25-156-8275 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีฟอวิลล่า เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการ เอสทีพี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระทึ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621675 N 1588504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนพพร แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413408289  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80120027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0141	0.0265
15.00-16.00	0.0139	0.0262
16.00-17.00	0.0135	0.0254
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0141	0.0265
19.00-20.00	0.0131	0.0248
20.00-21.00	0.0129	0.0243
21.00-22.00	0.0134	0.0252
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0135	0.0254
00.00-01.00	0.0133	0.0250
01.00-02.00	0.0132	0.0248
02.00-03.00	0.0135	0.0254
03.00-04.00	0.0138	0.0260
04.00-05.00	0.0117	0.0220
05.00-06.00	0.0132	0.0248
06.00-07.00	0.0134	0.0252
07.00-08.00	0.0136	0.0256
08.00-09.00	0.0140	0.0263
09.00-10.00	0.0135	0.0254
10.00-11.00	0.0145	0.0273
11.00-12.00	0.0142	0.0267
12.00-13.00	0.0136	0.0260
13.00-14.00	0.0135	0.0254
24 Hour Average	0.0135	0.0254
1 Hour Averages Maximum	0.0145	0.0273
1 Hour Averages Minimum	0.0117	0.0220
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดมลพิษทางอากาศของประเทศไทย ปี 2552 เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Witsirak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environment Co., Ltd.)  
 250-172 หมู่ 5 ตำบลหนองโสน - อำเภอเมือง - จังหวัดสุพรรณบุรี 17110  
 โทรศัพท์ 02-176-8273 / 02-176-8273 โทรสาร 02-176-8273  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) E-Mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) [business@tnp.co.th](mailto:business@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มทองพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด  
 Project Name : โครงการผลิตชิ้นงานโพลีเอสเตอร์  
 Address : บริเวณท่าเรือขนส่งสินค้าหมายเลข 340 (ถนนบางปะอิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0821876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : พลาสม่าฟลูออเรสเซนซ์  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0034	0.0089
15.00-16.00	0.0039	0.0102
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0039	0.0102
19.00-20.00	0.0036	0.0094
20.00-21.00	0.0032	0.0084
21.00-22.00	0.0031	0.0081
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0029	0.0076
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0032	0.0084
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0028	0.0068
04.00-05.00	0.0030	0.0079
05.00-06.00	0.0032	0.0084
06.00-07.00	0.0035	0.0092
07.00-08.00	0.0038	0.0099
08.00-09.00	0.0037	0.0097
09.00-10.00	0.0040	0.0105
10.00-11.00	0.0036	0.0094
11.00-12.00	0.0039	0.0102
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0037	0.0097
24 Hour Average	0.0033	0.0087
1 Hour Averages Maximum	0.0040	0.0105
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0060
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ :  
 (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 31 พ.ศ. 2546 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดผลสัมฤทธิ์ของอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Jakkasikit  
 Analyst



Miss Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) (www.tnp.co.th) โทร 02-172-1721  
 100 ปี 172 หมู่ 2 ตำบล คลองเตย อำเภอ คลองเตย จังหวัด สุพรรณบุรี 31112  
 โทรโทร 02-172-1721 / 089-2046018 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 Website: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID: @tnp518 Facebook: tnp.thailand

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียมทรีฟีดเน้า เวชชีตันส์ จำกัด Customer Code : S65045  
 Project Name : โครงการเขตพื้นที่ วิถี สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 02-03 ตุลาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 GPS, Coordinate : 47 P 0021676 N 1598504 E Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายอนุพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 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	0.0032	0.0084
15.00-16.00	0.0037	0.0097
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0037	0.0097
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0029	0.0076
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0030	0.0079
06.00-07.00	0.0032	0.0084
07.00-08.00	0.0033	0.0086
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0038	0.0099
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0037	0.0097
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0035	0.0092
24 Hour Average	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2544  
 (โดย ) อื่นๆ

Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดการนำเข้า) เลขที่ใบอนุญาตผู้ให้บริการตรวจวัด 1-214  
 ตั้งอยู่ที่ 333/173 หมู่ 5 ต.คลองข่อยพัฒนา อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 02-175-8273 / 098-2888188 โทรสาร 02-175-8273  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , [air@tnp.co.th](mailto:air@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็มเออีพีดีเอ็นเอ เซอร์วิส จำกัด Customer Code : S05045  
 Project Name : โครงการเอมเออีพีดีเอ็นเอ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 03-04 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 GPS Coordinate : 47 P 082°47'6 N 15°08'50.4 E Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : SO<sub>2</sub>, UV-Fluorescence  
 Sampling Name : นายนฤพล น้อยดี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 20, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0030	0.0079
15.00-16.00	0.0035	0.0092
16.00-17.00	0.0031	0.0081
17.00-18.00	0.0030	0.0079
18.00-19.00	0.0035	0.0092
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0027	0.0071
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0025	0.0065
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0028	0.0073
02.00-03.00	0.0025	0.0065
03.00-04.00	0.0022	0.0058
04.00-05.00	0.0026	0.0068
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0031	0.0081
07.00-08.00	0.0034	0.0089
08.00-09.00	0.0033	0.0086
09.00-10.00	0.0036	0.0094
10.00-11.00	0.0032	0.0084
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0019	0.0050
13.00-14.00	0.0033	0.0086
24 Hour Average	0.0029	0.0077
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0094
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0050
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 3. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าดัชนีคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

Miss Titiyorn Yokkasilat  
Analyst

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

Miss Witirak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1-0718  
 มีอยู่ 102/172 หมู่ 3 ตำบลบึงเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20110  
 โทรศัพท์ 02-156-4273 ต่อ 88 โทรสาร Fax 02-156-4273  
 E-mail [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เวสเทิร์น จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็นที รีดส์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัดอำเภอมะอ้อมสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1596504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุต นัชนีย์  
 Model and Serial No. : APHA-380CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5688  
 Concentration (ppm) : 160  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	01/10/2566	ppm	1.662	0.451	2.113
	02/10/2566	ppm	1.624	0.517	2.141
	03/10/2566	ppm	1.608	0.523	2.131

หมายเหตุ : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดจะคิดจากรายการทั้งหมด

Miss. Anusara Kamwajorn  
 Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) เลขที่ถนนพหลโยธิน 111/111  
 กรุงเทพฯ 10330 โทร 02-010-8273 / 02-010-8274 โทร 02-010-8275  
 โทร 02-010-8276 / 02-010-8277 โทร 02-010-8278 โทร 02-010-8279  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด  
 Project Name : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอมะหารักสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน พหลโยธิน  
 GPS Coordinate : 47-P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด  
 Sampling Name : นายอนุช ชาญชัย  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-87713-35B  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80128027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expiry Date : Oct 20, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8719	0.9985
16.00-17.00	0.8753	1.0024
17.00-18.00	0.8524	0.9762
18.00-19.00	0.8367	0.9582
19.00-20.00	0.8092	0.9267
20.00-21.00	0.7944	0.9097
21.00-22.00	0.7834	0.8971
22.00-23.00	0.7669	0.8782
23.00-00.00	0.7406	0.8481
00.00-01.00	0.7234	0.8284
01.00-02.00	0.7723	0.8844
02.00-03.00	0.8027	0.9192
03.00-04.00	0.7824	0.8960
04.00-05.00	0.7651	0.8762
05.00-06.00	0.7485	0.8572
06.00-07.00	0.8042	0.9210
07.00-08.00	0.8334	0.9544
08.00-09.00	0.8878	1.0167
09.00-10.00	0.8426	0.9649
10.00-11.00	0.8232	0.9427
11.00-12.00	0.8133	0.9314
12.00-13.00	0.8211	0.9403
13.00-14.00	0.8343	0.9554
14.00-15.00	0.8634	0.9888
8 Hour Averages	0.8431	0.9603
1 Hour Averages Maximum	0.8878	1.0167
1 Hour Averages Minimum	0.7234	0.8284
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ปริมาณการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (8 Hour Averages) เป็นค่าเฉลี่ยของค่าตรวจวัดค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

  
 Miss Titipon Yabkissak  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 100-173 หมู่ 3 ตำบลวัดสิงห์ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 02-158-6213 ต่อ 200-200000 โทรสาร 02-158-6214  
 E-mail: [tnp@tnpenvironment.co.th](mailto:tnp@tnpenvironment.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.com](mailto:tnp@tnp.com)  
 Website: [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) / [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) / [www.tnp.com](http://www.tnp.com)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เวิลด์ไวด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าเรือ  
 GPS. Coordinate : 47 P 5521210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาสยสุพล แซ่หยี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expiry Date : Oct 28, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8402	0.9622
16.00-17.00	0.8621	0.9873
17.00-18.00	0.8324	0.9533
18.00-19.00	0.8022	0.9187
19.00-20.00	0.7873	0.9016
20.00-21.00	0.7725	0.8847
21.00-22.00	0.7847	0.8986
22.00-23.00	0.7592	0.8694
23.00-00.00	0.7727	0.8849
00.00-01.00	0.7451	0.8533
01.00-02.00	0.7338	0.8403
02.00-03.00	0.7848	0.8758
03.00-04.00	0.7444	0.8525
04.00-05.00	0.7877	0.9021
05.00-06.00	0.8089	0.9263
06.00-07.00	0.8503	0.9738
07.00-08.00	0.8757	1.0028
08.00-09.00	0.8598	0.9901
09.00-10.00	0.8246	0.9443
10.00-11.00	0.8844	1.0128
11.00-12.00	0.8588	0.9836
12.00-13.00	0.8496	0.9730
13.00-14.00	0.8770	1.0043
14.00-15.00	0.8621	0.9873
8 Hour Averages	0.8574	0.9811
1 Hour Averages Maximum	0.8844	1.0128
1 Hour Averages Minimum	0.7338	0.8403
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง วันที่ 16 มิ.ย. 2558 บริเวณทางหลวงสุพรรณบุรี-บางบัวทอง กิโลเมตรที่ 112

  
 Miss Thiraporn Yokasit  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 ตั้งอยู่ที่ 330/173 หมู่ 3 ตำบลบึงคำชะอี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 08-108-8033 / 089-0088000 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) / [hr@tnp.co.th](mailto:hr@tnp.co.th) / [qa@tnp.co.th](mailto:qa@tnp.co.th) / [marketing@tnp.co.th](mailto:marketing@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทรพริส เวิลด์ไวด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเออีพี รีดส์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบึงระพิต อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถ.สน. ท่าเรือ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0521210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ซีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายอรรถพล น้อย  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8308	0.9514
16.00-17.00	0.7869	0.9012
17.00-18.00	0.7807	0.8941
18.00-19.00	0.7858	0.8999
19.00-20.00	0.7373	0.8444
20.00-21.00	0.7211	0.8258
21.00-22.00	0.7716	0.8836
22.00-23.00	0.7417	0.8494
23.00-00.00	0.7218	0.8266
00.00-01.00	0.7153	0.8192
01.00-02.00	0.7495	0.8583
02.00-03.00	0.7608	0.8713
03.00-04.00	0.7576	0.8676
04.00-05.00	0.7552	0.8649
05.00-06.00	0.7467	0.8551
06.00-07.00	0.8071	0.9243
07.00-08.00	0.7997	0.9158
08.00-09.00	0.8612	0.9862
09.00-10.00	0.8071	0.9243
10.00-11.00	0.8394	0.9613
11.00-12.00	0.8037	0.9204
12.00-13.00	0.7934	0.9086
13.00-14.00	0.8289	0.9493
14.00-15.00	0.8096	0.9271
8 Hour Averages	0.8125	0.9346
1 Hour Averages Maximum	0.8612	0.9862
1 Hour Averages Minimum	0.7153	0.8192
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจวัด ณ วันที่ 10 พ.ค. 2568 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล 0105533000001  
 ตั้งอยู่ที่ 302/173 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35110  
 โทรศัพท์ 09-15688773 / 056-8888888 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , Line ID : tnp06218 , Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็มอาร์ทีพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็มอาร์ที วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ตำบล  
 GPS. Coordinate : 47 P 0021210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : มาตรฐานชุด แคลอรี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0082	0.0154
16.00-17.00	0.0078	0.0147
17.00-18.00	0.0077	0.0145
18.00-19.00	0.0064	0.0138
19.00-20.00	0.0074	0.0139
20.00-21.00	0.0072	0.0138
21.00-22.00	0.0077	0.0145
22.00-23.00	0.0073	0.0138
23.00-00.00	0.0078	0.0147
00.00-01.00	0.0076	0.0143
01.00-02.00	0.0075	0.0141
02.00-03.00	0.0075	0.0147
03.00-04.00	0.0081	0.0152
04.00-05.00	0.0060	0.0113
05.00-06.00	0.0075	0.0141
06.00-07.00	0.0077	0.0145
07.00-08.00	0.0080	0.0151
08.00-09.00	0.0083	0.0156
09.00-10.00	0.0078	0.0147
10.00-11.00	0.0088	0.0166
11.00-12.00	0.0085	0.0160
12.00-13.00	0.0081	0.0152
13.00-14.00	0.0078	0.0147
14.00-15.00	0.0084	0.0158
24 Hour Average	0.0078	0.0147
1 Hour Averages Maximum	0.0088	0.0166
1 Hour Averages Minimum	0.0060	0.0113
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศผลการตรวจการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ วันที่ 30 พ.ค. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Takasakul  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 100/1 หมู่ 11 ซ.สุขุมวิท (ซอยสุขุมวิท) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-114-6272 : 02-114-6273 โทรสาร 02-114-6274 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) : [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) : [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเชีย เซอร์วิส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด ตำบลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ไร่ระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล นทีหิ  
 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	0.0078	0.0147
16.00-17.00	0.0074	0.0136
17.00-18.00	0.0073	0.0137
18.00-19.00	0.0080	0.0151
19.00-20.00	0.0070	0.0131
20.00-21.00	0.0068	0.0128
21.00-22.00	0.0073	0.0137
22.00-23.00	0.0069	0.0131
23.00-00.00	0.0074	0.0136
00.00-01.00	0.0072	0.0135
01.00-02.00	0.0071	0.0134
02.00-03.00	0.0074	0.0139
03.00-04.00	0.0077	0.0145
04.00-05.00	0.0056	0.0105
05.00-06.00	0.0071	0.0134
06.00-07.00	0.0073	0.0137
07.00-08.00	0.0075	0.0141
08.00-09.00	0.0079	0.0149
09.00-10.00	0.0074	0.0139
10.00-11.00	0.0084	0.0156
11.00-12.00	0.0081	0.0152
12.00-13.00	0.0077	0.0145
13.00-14.00	0.0074	0.0139
14.00-15.00	0.0080	0.0151
24 Hour Average	0.0074	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0084	0.0156
1 Hour Averages Minimum	0.0056	0.0105
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552 (ข้อกำหนดค่ามาตรฐานค่าดัชนีโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป)

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Weirak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-278  
 ตั้งอยู่ที่ 300-173 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 35110  
 โทรศัพท์ 09-1306697 / 099-2808628 โทรสาร 09-1306697  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) E-mail : [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) Facebook : [tnpenvironment](https://www.facebook.com/tnpenvironment)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพี เวิลด์ไวด์ จำกัด Customer Code : 885045  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี โวลี สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 03-04 ตุลาคม 2566  
 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน 340 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : พายุลูกพล ๘๕๓  
 Model and Serial No. : 42C and 0413496209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>x</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0074	0.0139
16.00-17.00	0.0070	0.0132
17.00-18.00	0.0089	0.0140
18.00-19.00	0.0076	0.0143
19.00-20.00	0.0088	0.0124
20.00-21.00	0.0084	0.0120
21.00-22.00	0.0089	0.0130
22.00-23.00	0.0085	0.0123
23.00-00.00	0.0070	0.0132
00.00-01.00	0.0088	0.0126
01.00-02.00	0.0087	0.0126
02.00-03.00	0.0070	0.0132
03.00-04.00	0.0073	0.0137
04.00-05.00	0.0052	0.0098
05.00-06.00	0.0067	0.0126
06.00-07.00	0.0069	0.0130
07.00-08.00	0.0071	0.0134
08.00-09.00	0.0075	0.0141
09.00-10.00	0.0070	0.0132
10.00-11.00	0.0080	0.0151
11.00-12.00	0.0077	0.0145
12.00-13.00	0.0073	0.0137
13.00-14.00	0.0070	0.0132
14.00-15.00	0.0076	0.0143
24 Hour Average	0.0070	0.0132
1 Hour Averages Maximum	0.0080	0.0151
1 Hour Averages Minimum	0.0052	0.0098
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : มาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 พ.ศ. 2552 เพื่อการตรวจมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนนิติบุคคล 0105053000007-9-338

ตั้งอยู่ที่ 302-1/3 หมู่ 3 ต.หนองปรือ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

เบอร์โทร: 02-136-8273 / 098-0000000 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)

เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID: @tnp218 Facebook: tnp.thailand

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเวรตีคิมมา (เอชดีเอ็นพี) จำกัด Customer Code : S65045  
Project Name : โครงการเอสทีเอ็นพี โซลาร์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 01-02 ตุลาคม 2566  
ตำบลบางระทูล อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
Sampling Point : ถนน ฟ้าระทูล Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
GPS, Coordinate : 47 P 0821210 N 1598529 E Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Sampling Name : นายนัฐพล แสงหิรัญ  
Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0120027  
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	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0025	0.0065
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0026	0.0068
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0019	0.0050
00.00-01.00	0.0021	0.0055
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0019	0.0050
03.00-04.00	0.0016	0.0042
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0027	0.0071
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0026	0.0068
11.00-12.00	0.0029	0.0076
12.00-13.00	0.0013	0.0034
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0024	0.0063
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ :

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 hr) ของก๊าซพิษและมลพิษอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (1 hr) ของก๊าซพิษและมลพิษอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดย : ทีมงาน

Miss Titiporn Yobkasikit

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) (TNP Co., Ltd.) 100% เป็นบริษัทไทย  
 ตั้งอยู่ที่ 220-172 หมู่ 3 ต.บ้านดง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 31110  
 โทร: 08-1126-0073 (มือถือ) 08-1126-0074 (มือถือ) Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , Line: [www.line.me/tnp](https://www.line.me/tnp) , Facebook: [www.facebook.com/tnp.co.th](https://www.facebook.com/tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทรพรีนเนอร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบวรพิทักษ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : คส. ท่าวัด  
 GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุต ชาญ  
 Model and Serial No. : 430 and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E60129027  
 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	0.0027	0.0071
16.00-17.00	0.0023	0.0060
17.00-18.00	0.0022	0.0058
18.00-19.00	0.0027	0.0071
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0020	0.0052
21.00-22.00	0.0019	0.0050
22.00-23.00	0.0013	0.0034
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0019	0.0050
01.00-02.00	0.0020	0.0052
02.00-03.00	0.0017	0.0044
03.00-04.00	0.0014	0.0037
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0020	0.0052
06.00-07.00	0.0022	0.0058
07.00-08.00	0.0023	0.0060
08.00-09.00	0.0025	0.0065
09.00-10.00	0.0028	0.0073
10.00-11.00	0.0024	0.0063
11.00-12.00	0.0027	0.0071
12.00-13.00	0.0011	0.0029
13.00-14.00	0.0025	0.0065
14.00-15.00	0.0022	0.0058
24 Hour Average	0.0021	0.0055
1 Hour Averages Maximum	0.0028	0.0073
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0029
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ :  
 \* ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาที่ออกเมื่อเวลา 14.00 น. (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 \* ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาที่ออกเมื่อเวลา 14.00 น. (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดเพื่อเฝ้าระวังมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Jakkakul  
 Analyst

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

Miss Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 220/123 หมู่ 3 ซอยบางโพธิ์ 1 แขวงบางโพธิ์ เขตบางโพธิ์ กรุงเทพมหานคร 10710  
 โทรศัพท์ 02-178-8273-8274 โทรสาร 02-178-8273 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp310 Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นวีสพัฒนา เรซินเคมีย จำกัด Customer Code : 365046  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี โรด สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริษัทท่าหลวงแป้นดินหมายเลข 340 (ถนนบางโพธิ์-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 03-04 ตุลาคม 2566  
 Sampling Point : กศน. ท่าระหัด Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15:00-16:00	0.0023	0.0060
16:00-17:00	0.0019	0.0050
17:00-18:00	0.0018	0.0047
18:00-19:00	0.0023	0.0060
19:00-20:00	0.0020	0.0052
20:00-21:00	0.0016	0.0042
21:00-22:00	0.0015	0.0039
22:00-23:00	0.0011	0.0029
23:00-00:00	0.0013	0.0034
00:00-01:00	0.0015	0.0039
01:00-02:00	0.0016	0.0042
02:00-03:00	0.0013	0.0034
03:00-04:00	0.0010	0.0026
04:00-05:00	0.0014	0.0037
05:00-06:00	0.0016	0.0042
06:00-07:00	0.0019	0.0050
07:00-08:00	0.0022	0.0058
08:00-09:00	0.0021	0.0055
09:00-10:00	0.0024	0.0063
10:00-11:00	0.0020	0.0052
11:00-12:00	0.0023	0.0060
12:00-13:00	0.0017	0.0044
13:00-14:00	0.0021	0.0055
14:00-15:00	0.0018	0.0047
24 Hour Average	0.0018	0.0047
1 Hour Averages Maximum	0.0024	0.0063
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1) ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องขีดจำกัดมาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 (24 hr) ของก๊าซมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2) ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องขีดจำกัดมาตรฐานค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงของก๊าซมลพิษทางอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หน่วย : ชั่วโมง

Miss Titipon Tabkasikit  
Analyst

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

Miss Witairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ 01-02 Rev.01 / 01-01-2565  
 100 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 31110  
 โทร (035) 00-155-0075 ต่อ 6000 โทรสาร 035-0015500  
 เว็บไซต์ [www.tnp-environment.co.th](http://www.tnp-environment.co.th) Line ID : @tnp2565 Facebook : tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพี จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็นที โรด สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กปน. ท่าเรือ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. :  
 Calibration Gas Cylinder I.D. :  
 Concentration (ppm) :  
 Expire Date :  
 Customer Code : S65045  
 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Sampling Date : 01-03 ตุลาคม 2565  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2565  
 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2565  
 Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
 : ALPHA-380CE and 423740300200  
 : AAL5888  
 : 160  
 : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
กปน. ท่าเรือ	01/10/2565	ppm	1.220	0.588	1.806
	02/10/2565	ppm	1.301	0.528	1.827
	03/10/2565	ppm	1.298	0.534	1.832

มาตรฐาน : ใช้ตามวิธีการทดสอบของกรมควบคุมมลพิษ

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilairak Charua  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP ENVIRONMENT CO., LTD.) เลขทะเบียนพาณิชย์ 11325  
ตั้งอยู่ที่ 333-335 หมู่ 5 ตำบลหนองโสน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
หมายเลขโทร : 043-827311-1115 โทรสาร : 043-827311-1116 E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) (Link to : <http://www.tnp.co.th>)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเออีพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด  
Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วอเตอร์ สุพรรณบุรี  
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 0621878 N 1508504 E  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Sampling Name : นาสณฐกุล แซ่ทสี  
Model and Serial No. :  
Calibrator Model and Serial No. :  
Expiry Date :  
Customer Code : S05045  
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Sampling Date : 27-30 พฤศจิกายน 2566  
Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
: TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10  
: TE-5028A and 3945  
: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	27-28/11/2566	0.0308	0.0101
2.	28-29/11/2566	0.0260	0.0136
3.	29-30/11/2566	0.0400	0.0215
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

หมายเหตุ : ผลการทดสอบการกระจายตัวของอนุภาค ณ วันที่ 24 พ.ย. 2567 เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : ผลนี้เป็นผลวิเคราะห์จากตัวอย่าง หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
Miss Anusara Kaewhujorn  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Waiarak Chalsa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
ตั้งอยู่ที่ 130-132 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11113  
เบอร์โทรศัพท์ 02-106-8275 / 106-8288 โทรสาร 02-106-8289 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID: @tnp66516 Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นพีพรพัฒนา เวชชีเด็นซี จำกัด  
**Project Name** : โครงการเอสพีเอ็นท์ วิลด์ สุพรรณบุรี  
**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบาระหัต อำเภอมะหาระสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
**Sampling Point** : กศน. พาระหัต  
**GPS, Coordinate** : 47 P 0621210 N 1598529 E  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หนึ  
**Model and Serial No.** :  
**Calibrator Model and Serial No.** :  
**Expire Date** :

**Customer Code** : 565048  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 27-30 พฤศจิกายน 2566  
**Received Date** : 01 ธันวาคม 2566  
**Report Date** : 12 ธันวาคม 2566  
**Sampling Method** : USEPA 40 CFR 50  
**Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
: TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10  
: TE-5028A และ 3945  
: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
		24 Hours Average	
1.	27-28/11/2566	0.0175	0.0109
2.	28-29/11/2566	0.0139	0.0086
3.	29-30/11/2566	0.0194	0.0107
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
พยานหลักฐาน : รายงานเป็นอิเล็กทรอนิกส์สู่ทางราชการ (mg/m<sup>3</sup>)



Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทรพริส เวย์อินส์ จำกัด Customer Code : S65045  
 Project Name : โครงการถมพื้นที่ วัดสุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 27-28 พฤศจิกายน 2566  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47° 06'21.876" N 150° 05'04" E Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แก้วคำ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-35B  
 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>
14.00-15.00	0.9641	1.1041
15.00-16.00	0.9918	1.1358
16.00-17.00	0.9750	1.1176
17.00-18.00	0.9577	1.0968
18.00-19.00	0.8483	0.9715
19.00-20.00	0.8849	1.0134
20.00-21.00	0.8313	0.9520
21.00-22.00	0.8456	0.9684
22.00-23.00	0.8581	0.9827
23.00-00.00	0.8423	0.9646
00.00-01.00	0.8392	0.9610
01.00-02.00	0.8654	0.9911
02.00-03.00	0.8826	1.0107
03.00-04.00	0.8480	0.9711
04.00-05.00	0.8242	0.9439
05.00-06.00	0.9503	1.0883
06.00-07.00	0.8450	0.9677
07.00-08.00	0.8382	0.9599
08.00-09.00	0.9656	1.1056
09.00-10.00	0.9441	1.0812
10.00-11.00	0.9580	1.0971
11.00-12.00	0.9137	1.0464
12.00-13.00	0.9032	1.0343
13.00-14.00	0.9657	1.1059
8 Hour Averages	0.9521	1.0864
1 Hour Averages Maximum	0.9918	1.1358
1 Hour Averages Minimum	0.8242	0.9439
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : มาตรฐานกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripan Yabkankit  
 Analyst  
  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นโทรพัฒนา เบริตี้แคร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี รีไซเคิล สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1506504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นามธรรม  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO120027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9352	1.0710
15.00-16.00	0.9120	1.0444
16.00-17.00	0.9470	1.0845
17.00-18.00	0.8361	0.9575
18.00-19.00	0.8252	0.9450
19.00-20.00	0.8557	0.9799
20.00-21.00	0.8024	0.9189
21.00-22.00	0.8492	0.9725
22.00-23.00	0.8594	0.9958
23.00-00.00	0.8152	0.9338
00.00-01.00	0.8728	0.9995
01.00-02.00	0.8513	0.9749
02.00-03.00	0.8271	0.9472
03.00-04.00	0.8192	0.9381
04.00-05.00	0.8061	0.9231
05.00-06.00	0.8909	1.0203
06.00-07.00	0.8971	1.0274
07.00-08.00	0.9192	1.0527
08.00-09.00	0.9598	1.0992
09.00-10.00	0.9147	1.0475
10.00-11.00	0.9749	1.1164
11.00-12.00	0.8925	1.0221
12.00-13.00	0.8739	1.0008
13.00-14.00	0.9373	1.0734
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9234</b>	<b>1.0537</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9749</b>	<b>1.1164</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8024</b>	<b>0.9189</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หมายเหตุ : ปริมาณค่าการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10 ม.ก./ลบ.ม. เนื่องจากการตรวจวัดด้วยเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพา

Miss Titipon Subkarakit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เข็มทวีพัฒนา เรซินอินทรีย์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเขตพื้นที่ วิถี สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 29-30 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1586504 E	Report Date	: 12 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีแอนด์เอ็นไอโรนเมทัล จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี		
Model and Serial No.			: 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0128027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9168	1.0499
15.00-16.00	0.9300	1.0650
16.00-17.00	0.9198	1.0533
17.00-18.00	0.8249	1.0592
18.00-19.00	0.8974	1.0277
19.00-20.00	0.8289	0.9493
20.00-21.00	0.6134	0.9315
21.00-22.00	0.9180	1.0513
22.00-23.00	0.8989	1.0180
23.00-00.00	0.8534	0.9773
00.00-01.00	0.8356	0.9569
01.00-02.00	0.8567	0.9811
02.00-03.00	0.8400	0.9820
03.00-04.00	0.8362	0.9578
04.00-05.00	0.8233	0.9428
05.00-06.00	0.8489	0.9722
06.00-07.00	0.8760	1.0032
07.00-08.00	0.9085	1.0404
08.00-09.00	0.9328	1.0682
09.00-10.00	0.9187	1.0498
10.00-11.00	0.9308	1.0559
11.00-12.00	0.9240	1.0582
12.00-13.00	0.9428	1.0797
13.00-14.00	0.9310	1.0662
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9265</b>	<b>1.0621</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9428</b>	<b>1.0797</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.6134</b>	<b>0.9315</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หลักฐาน : ป้ายพระสมเด็จระฆังที่วัดอัมพวันนาคี ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เป็นภาพพระสมเด็จระฆังที่ปรากฏในพระราชนิพนธ์

Miss Titipon Yatkasikit  
Analyst



TNE ENVIRONMENT CO., LTD.  
 1000 10th Avenue, Suite 1000, New York, NY 10018-3211

Miss Weirak Chalsa  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 010605310  
 100 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 07-176-0973, 080-1404029, อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th), Line ID : @tnp110, Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียนวิทย์พัฒนา เรซินเคมิคัล จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสทีเอส วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821676 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : พายุนรุต แต้ย  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406289  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0150	0.0282
15.00-16.00	0.0148	0.0278
16.00-17.00	0.0144	0.0271
17.00-18.00	0.0143	0.0268
18.00-19.00	0.0150	0.0282
19.00-20.00	0.0140	0.0263
20.00-21.00	0.0138	0.0260
21.00-22.00	0.0143	0.0269
22.00-23.00	0.0139	0.0262
23.00-00.00	0.0144	0.0271
00.00-01.00	0.0142	0.0267
01.00-02.00	0.0141	0.0265
02.00-03.00	0.0144	0.0271
03.00-04.00	0.0147	0.0277
04.00-05.00	0.0126	0.0237
05.00-06.00	0.0141	0.0265
06.00-07.00	0.0143	0.0269
07.00-08.00	0.0146	0.0275
08.00-09.00	0.0149	0.0290
09.00-10.00	0.0144	0.0271
10.00-11.00	0.0154	0.0290
11.00-12.00	0.0151	0.0284
12.00-13.00	0.0147	0.0277
13.00-14.00	0.0144	0.0271
24 Hour Average	0.0144	0.0271
1 Hour Averages Maximum	0.0154	0.0290
1 Hour Averages Minimum	0.0126	0.0237
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ปรมาณูกรมการทางสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3.5 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wilarak Chaise  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นพีเอ็น เทคโนโลยี จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการเอทีเอ็นท์ รีดท์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: สุนัขพาณิชยกรรมในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 28-29 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621878 N 1588504 E	Report Date	: 12 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name	: นวชนัฐพร มุขะสี		
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: ED0129027
Concentration (ppm)			: 53.15
Expiry Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0147	0.0277
15.00-16.00	0.0145	0.0273
16.00-17.00	0.0141	0.0265
17.00-18.00	0.0140	0.0263
18.00-19.00	0.0147	0.0277
19.00-20.00	0.0137	0.0257
20.00-21.00	0.0135	0.0254
21.00-22.00	0.0140	0.0263
22.00-23.00	0.0136	0.0257
23.00-00.00	0.0141	0.0265
00.00-01.00	0.0130	0.0262
01.00-02.00	0.0138	0.0260
02.00-03.00	0.0141	0.0265
03.00-04.00	0.0144	0.0271
04.00-05.00	0.0123	0.0231
05.00-06.00	0.0138	0.0260
06.00-07.00	0.0140	0.0263
07.00-08.00	0.0142	0.0267
08.00-09.00	0.0146	0.0275
09.00-10.00	0.0141	0.0265
10.00-11.00	0.0151	0.0284
11.00-12.00	0.0148	0.0278
12.00-13.00	0.0144	0.0271
13.00-14.00	0.0141	0.0265
24 Hour Average	0.0141	0.0265
1 Hour Averages Maximum	0.0151	0.0284
1 Hour Averages Minimum	0.0123	0.0231
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : การกำหนดคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๖ พ.ศ. ๒๕๖๑ เกี่ยวกับการถอดถอนคำให้การในโครงการนโยบายไทยนิยมว้าวุ่นในบรรดาบทโศกที่ ๒

Mira Titiporn Pabkiasikit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
TNP Environment Co., Ltd.

  
Miss Wilairuk Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เท็คเนคัลพัฒนา เซอร์วิส จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเอ็มอี โรดส์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระเอ็ด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 29-30 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621676 N 1098504 E	Report Date	: 12 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name	: นายณฐกร แซ่ลี		
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 53.15
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0145	0.0273
15.00-16.00	0.0143	0.0269
16.00-17.00	0.0139	0.0262
17.00-18.00	0.0138	0.0260
18.00-19.00	0.0145	0.0273
19.00-20.00	0.0135	0.0254
20.00-21.00	0.0133	0.0250
21.00-22.00	0.0138	0.0260
22.00-23.00	0.0134	0.0253
23.00-00.00	0.0139	0.0262
00.00-01.00	0.0137	0.0258
01.00-02.00	0.0138	0.0256
02.00-03.00	0.0139	0.0262
03.00-04.00	0.0142	0.0267
04.00-05.00	0.0121	0.0228
05.00-06.00	0.0138	0.0256
06.00-07.00	0.0138	0.0260
07.00-08.00	0.0140	0.0263
08.00-09.00	0.0144	0.0271
09.00-10.00	0.0139	0.0262
10.00-11.00	0.0148	0.0280
11.00-12.00	0.0146	0.0275
12.00-13.00	0.0142	0.0267
13.00-14.00	0.0139	0.0262
<b>24 Hour Average</b>	<b>0.0139</b>	<b>0.0262</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.0149</b>	<b>0.0280</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.0121</b>	<b>0.0228</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>0.17</b>	<b>0.32</b>

คำพิพากษา : ประมวลกฎหมายวิธีสบถและพยานคดีอาญา มาตรา 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคำพิพากษาในคดีอาญาโดยออกใช้โดยราชบัณฑิตยสถาน

Miss Titiporn Yabkeskit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 5000 10th Avenue, Suite 100, San Diego, CA 92121, USA  
 Tel: 619 594 1111 Fax: 619 594 1112

Miss Wilburk Chaise  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นเออีพี เจริญเติบโต จำกัด	Customer Code	: S85045
Project Name	: โครงการก่อสร้างโรงงานผลิตน้ำตาล	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 27-28 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 01 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621878 N 1598504 E	Report Date	: 12 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: พารามิเตอร์ แอซไนด์		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
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	0.0036	0.0094
15.00-16.00	0.0041	0.0107
16.00-17.00	0.0037	0.0097
17.00-18.00	0.0036	0.0094
18.00-19.00	0.0041	0.0107
19.00-20.00	0.0038	0.0099
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0033	0.0086
22.00-23.00	0.0027	0.0071
23.00-00.00	0.0031	0.0081
00.00-01.00	0.0033	0.0086
01.00-02.00	0.0034	0.0089
02.00-03.00	0.0031	0.0081
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0032	0.0084
05.00-06.00	0.0034	0.0089
06.00-07.00	0.0037	0.0097
07.00-08.00	0.0040	0.0105
08.00-09.00	0.0039	0.0102
09.00-10.00	0.0042	0.0110
10.00-11.00	0.0038	0.0099
11.00-12.00	0.0041	0.0107
12.00-13.00	0.0025	0.0065
13.00-14.00	0.0039	0.0102
24 Hour Average	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0110
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2554 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดมลพิษโดยองค์การบริหารจัดการคุณภาพ  
ในอากาศ ส่วน 2

Miss Tilipon Yachemsat  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisri  
Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (มหาชน) (TNP Co., Ltd.)  
 111 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ : 08-8552-1111 โทรสาร : 08-8552-1111 Email : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) | Line : @tnp1111 | Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีดีพัฒนา เรซินส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเคมียักษ์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821870 N 159B504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
 Sampling Name : ฟ้าแดง ฟ้าใส  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.0034	0.0089
15.00-16.00	0.0039	0.0102
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0039	0.0102
19.00-20.00	0.0036	0.0094
20.00-21.00	0.0032	0.0084
21.00-22.00	0.0031	0.0081
22.00-23.00	0.0028	0.0065
23.00-00.00	0.0029	0.0076
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0032	0.0084
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0026	0.0068
04.00-05.00	0.0030	0.0079
05.00-06.00	0.0032	0.0084
06.00-07.00	0.0034	0.0089
07.00-08.00	0.0035	0.0092
08.00-09.00	0.0037	0.0097
09.00-10.00	0.0040	0.0105
10.00-11.00	0.0036	0.0094
11.00-12.00	0.0039	0.0102
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0037	0.0097
24 Hour Average	0.0033	0.0087
1 Hour Averages Maximum	0.0040	0.0105
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0060
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.76

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าวัดมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : ตัวอย่าง

Miss Titipok Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Witanak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 433 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11120  
 โทร : 02-536-1111 โทรสาร : 02-536-1112 เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp.th@tnp.co.th](mailto:tnp.th@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีแอล เทรดดิ้ง จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลลี่ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : ควบคุมมลพิษ แอ่งน้ำ  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : ES0129027  
 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	0.0032	0.0064
15.00-16.00	0.0037	0.0097
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0032	0.0084
18.00-19.00	0.0037	0.0097
19.00-20.00	0.0034	0.0089
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0029	0.0076
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0030	0.0079
02.00-03.00	0.0027	0.0071
03.00-04.00	0.0024	0.0063
04.00-05.00	0.0026	0.0073
05.00-06.00	0.0030	0.0079
06.00-07.00	0.0033	0.0086
07.00-08.00	0.0036	0.0094
08.00-09.00	0.0035	0.0092
09.00-10.00	0.0038	0.0099
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0037	0.0097
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0035	0.0092
24 Hour Average	0.0031	0.0082
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wairak Chaia  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนนิติบุคคล 1015553000000  
 ตั้งอยู่ที่ 150-151 หมู่ 5 ตำบลทรายมูล อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 17110  
 โทร/โทรสาร 02-170-2271 : 080-2100629 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [www.tnpenvironment.co.th](mailto:www.tnpenvironment.co.th) : TNP@TNPENVIRONMENT.CO.TH Facebook.com/tpn.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพัฒนา เวชชีแอนด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการถนนซีพี วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระทัด อำเภอมะหาริช สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1098504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาสเนรุต แดห์ดี  
 Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5886  
 Concentration (ppm) : 180  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	27/11/2566	ppm	1.288	0.987	2.275
	28/11/2566	ppm	1.180	1.111	2.291
	29/11/2566	ppm	1.678	0.530	2.208

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด

*Anusara*

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

*Wittrak*

Miss Wittrak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 ตั้งอยู่ที่ 132-133 หมู่ 3 ถนนสายรังสิต-นครนายก กิโลเมตรที่ 11 ตำบลลำไย อำเภอเสนา จังหวัดนนทบุรี 11130  
 โทรศัพท์ 02-170-8273 / 028-2999999 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [www.tnpenvironment.co.th](mailto:www.tnpenvironment.co.th) , Line ID : @tnp1318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มหรือพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด Customer Code : 865045  
 Project Name : โครงการอสังหาริมทรัพย์ วิลล่า สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางโพธิ์-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหลัก อำเภอสองพี่น้องสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 27-28 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน ท่าเรือ Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1098528 E Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนพพล แท่นยี่  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-35B  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8784	1.0059
16.00-17.00	0.8818	1.0098
17.00-18.00	0.8589	0.9838
18.00-19.00	0.8432	0.9656
19.00-20.00	0.8157	0.9341
20.00-21.00	0.8009	0.9172
21.00-22.00	0.7899	0.9046
22.00-23.00	0.7734	0.8857
23.00-00.00	0.7471	0.8556
00.00-01.00	0.7299	0.8359
01.00-02.00	0.7788	0.8919
02.00-03.00	0.8092	0.9267
03.00-04.00	0.7889	0.9034
04.00-05.00	0.7716	0.8836
05.00-06.00	0.7550	0.8646
06.00-07.00	0.8107	0.9284
07.00-08.00	0.8399	0.9618
08.00-09.00	0.8943	1.0241
09.00-10.00	0.8491	0.9724
10.00-11.00	0.8297	0.9502
11.00-12.00	0.8198	0.9386
12.00-13.00	0.8276	0.9478
13.00-14.00	0.8408	0.9629
14.00-15.00	0.8699	0.9962
8 Hour Averages	0.8496	0.9677
1 Hour Averages Maximum	0.8943	1.0241
1 Hour Averages Minimum	0.7299	0.8359
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ค่าทดสอบการปนเปื้อนคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 9 ppm หรือ 10.26 mg/m<sup>3</sup> ถือว่าค่าทดสอบการปนเปื้อนคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Miss Titipon Yekkesit  
 Analyst

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

Miss Wairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เท็นทรีพัฒนา เรซินส์ จำกัด	Customer Code	: 385045
Project Name	: โครงการเอสซีพี รีไซเคิล สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 28-29 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point	: กม. 4 ข้างหลัง	Received Date	: 01 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621210 N 1598529 E	Report Date	: 12 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name	: นายณัฐพล แสงหิ		
Model and Serial No.			: 48C and 48C-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E90129027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.8459	0.0067
16.00-17.00	0.8678	0.0038
17.00-18.00	0.8381	0.0508
18.00-19.00	0.8079	0.0252
19.00-20.00	0.7930	0.0081
20.00-21.00	0.7782	0.8912
21.00-22.00	0.7904	0.9052
22.00-23.00	0.7649	0.8760
23.00-00.00	0.7784	0.8914
00.00-01.00	0.7508	0.8598
01.00-02.00	0.7395	0.8469
02.00-03.00	0.7705	0.8824
03.00-04.00	0.7501	0.8590
04.00-05.00	0.7934	0.9086
05.00-06.00	0.8146	0.9328
06.00-07.00	0.8560	0.9803
07.00-08.00	0.8814	1.0094
08.00-09.00	0.8755	1.0026
09.00-10.00	0.8303	0.9509
10.00-11.00	0.8901	1.0193
11.00-12.00	0.8645	0.9900
12.00-13.00	0.8553	0.9795
13.00-14.00	0.8827	1.0109
14.00-15.00	0.8678	0.9038
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.8631</b>	<b>0.9876</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.8901</b>	<b>1.0193</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.7395</b>	<b>0.8469</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

หมายเหตุ : เป็นการขอความเห็นจากสื่อมวลชนก่อนนำข่าวนี้ ลงวันที่ 10 พ.ค. 2563 เรื่องการขอความเห็นจากสื่อมวลชนก่อนนำข่าวลงในนิตยสารเพื่อไม่ให้

Miss Tejendra Patrasakitt  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1

Miss Wilairuk Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 10-1-11110-1  
 สำนักงาน : 175 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 35110  
 โทรศัพท์ : 08-175-46275 - 080-4600428 E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ : [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnpco110 Facebook : TNPEnvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีอพีพัฒนา เรซซิ่งเคมีย์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิ่งดี สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลสนรจรระติ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ท้าระทิศ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุพล แอทธิ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.7845	0.8964
16.00-17.00	0.7896	0.9042
17.00-18.00	0.7411	0.8487
18.00-19.00	0.7249	0.8302
19.00-20.00	0.7754	0.8880
20.00-21.00	0.7455	0.8537
21.00-22.00	0.7256	0.8310
22.00-23.00	0.7191	0.8235
23.00-00.00	0.7533	0.8627
00.00-01.00	0.7646	0.8756
01.00-02.00	0.7614	0.8720
02.00-03.00	0.7590	0.8692
03.00-04.00	0.7505	0.8595
04.00-05.00	0.8109	0.9266
05.00-06.00	0.8035	0.9202
06.00-07.00	0.7645	0.8984
07.00-08.00	0.7896	0.9042
08.00-09.00	0.8650	0.9906
09.00-10.00	0.6109	0.7266
10.00-11.00	0.8432	0.9656
11.00-12.00	0.8075	0.9247
12.00-13.00	0.7972	0.9129
13.00-14.00	0.8327	0.9536
14.00-15.00	0.8134	0.9315
8 Hour Averages	0.8163	0.9390
1 Hour Averages Maximum	0.8650	0.9906
1 Hour Averages Minimum	0.7191	0.8235
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดมลพิษทางอากาศ เฉลี่ย 10, 8, 20, 30 นาที ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

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

Miss Wilarek Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
 โทรศัพท์ 02-112-1111 โทรสาร 02-112-1111 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Facebook: [tnpco.th](https://www.facebook.com/tnpco.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กปน. ช่างเหล็ก  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : มาตรฐานพล รัชพันธ์  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406260  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80128027  
 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	0.0087	0.0164
16.00-17.00	0.0083	0.0156
17.00-18.00	0.0082	0.0154
18.00-19.00	0.0089	0.0167
19.00-20.00	0.0079	0.0148
20.00-21.00	0.0077	0.0145
21.00-22.00	0.0082	0.0154
22.00-23.00	0.0078	0.0148
23.00-00.00	0.0083	0.0156
00.00-01.00	0.0081	0.0152
01.00-02.00	0.0080	0.0151
02.00-03.00	0.0083	0.0156
03.00-04.00	0.0088	0.0162
04.00-05.00	0.0085	0.0162
05.00-06.00	0.0080	0.0151
06.00-07.00	0.0082	0.0154
07.00-08.00	0.0085	0.0160
08.00-09.00	0.0088	0.0166
09.00-10.00	0.0083	0.0156
10.00-11.00	0.0083	0.0175
11.00-12.00	0.0080	0.0169
12.00-13.00	0.0086	0.0162
13.00-14.00	0.0083	0.0156
14.00-15.00	0.0080	0.0167
24 Hour Average	0.0083	0.0156
1 Hour Averages Maximum	0.0093	0.0175
1 Hour Averages Minimum	0.0065	0.0122
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ปริมาณผลการตรวจวัดบริเวณแหล่งสถานี ณ วันที่ 03 พ.ค. 2562 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titipol Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairat Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) บริษัทมหาชนที่มีสถานะเป็นนิติบุคคล  
 ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 133 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110  
 โทร.โทรสาร 02-550-4073 : โทร. 080-2900024 เว็บไซต์ <http://www.tnp.co.th>  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) : เลขที่ 010508210 : E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพรีเซนส์ เรอซิเคชั่น จำกัด Customer Code : 665045  
 Project Name : โครงการรถไฟฟ้า รีสต์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 28-29 พฤศจิกายน 2566  
 ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน ท่ารถไฟ Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E Method of Analysis : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาทณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413408269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0081	0.0152
16.00-17.00	0.0077	0.0145
17.00-18.00	0.0076	0.0143
18.00-19.00	0.0083	0.0156
19.00-20.00	0.0073	0.0137
20.00-21.00	0.0071	0.0134
21.00-22.00	0.0076	0.0143
22.00-23.00	0.0072	0.0136
23.00-00.00	0.0077	0.0145
00.00-01.00	0.0075	0.0141
01.00-02.00	0.0074	0.0139
02.00-03.00	0.0077	0.0145
03.00-04.00	0.0080	0.0151
04.00-05.00	0.0089	0.0111
05.00-06.00	0.0074	0.0139
06.00-07.00	0.0076	0.0143
07.00-08.00	0.0076	0.0147
08.00-09.00	0.0082	0.0154
09.00-10.00	0.0077	0.0145
10.00-11.00	0.0087	0.0164
11.00-12.00	0.0084	0.0158
12.00-13.00	0.0080	0.0151
13.00-14.00	0.0077	0.0145
14.00-15.00	0.0083	0.0156
24 Hour Average	0.0077	0.0145
1 Hour Averages Maximum	0.0087	0.0164
1 Hour Averages Minimum	0.0059	0.0111
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบผลการวิเคราะห์ด้วยค่าเฉลี่ย 33 ชม. 2566 เรื่องค่าพิกัดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilarek Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขื่อนวิพัฒน์ฯ เบริเตนส์ จำกัด

Customer Code : 565045

Project Name : โครงการส่งเสริมพื้นที่ วิจัย สหกรณ์

Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Address : บริษัททางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนราชภัฏ-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 29-30 พฤศจิกายน 2566

Sampling Point : กทม. ราชเทวี

Received Date : 01/05/2014 25:68

GPS Coordinate : 47 P 0621210 N : 598520 E

Report Date : 12 ธันวาคม 2566

Sampling By : บริษัท ซันเค็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Method of Analysis : NO, Chemiluminescence

Sampling Name : น้ำผุดจาก ฝายหิน

Model and Serial No.

42C and 0413406269

Calibration Gas Cylinder I.D.

: EB0129027

Concentration (ppm)

53.15

Expire Date
12/31/2000
12/31/2001
12/31/2002
12/31/2003
12/31/2004
12/31/2005
12/31/2006
12/31/2007
12/31/2008
12/31/2009
12/31/2010
12/31/2011
12/31/2012
12/31/2013
12/31/2014
12/31/2015
12/31/2016
12/31/2017
12/31/2018
12/31/2019
12/31/2020
12/31/2021
12/31/2022
12/31/2023
12/31/2024
12/31/2025
12/31/2026
12/31/2027
12/31/2028
12/31/2029
12/31/2030
12/31/2031
12/31/2032
12/31/2033
12/31/2034
12/31/2035
12/31/2036
12/31/2037
12/31/2038
12/31/2039
12/31/2040
12/31/2041
12/31/2042
12/31/2043
12/31/2044
12/31/2045
12/31/2046
12/31/2047
12/31/2048
12/31/2049
12/31/2050
12/31/2051
12/31/2052
12/31/2053
12/31/2054
12/31/2055
12/31/2056
12/31/2057
12/31/2058
12/31/2059
12/31/2060
12/31/2061
12/31/2062
12/31/2063
12/31/2064
12/31/2065
12/31/2066
12/31/2067
12/31/2068
12/31/2069
12/31/2070
12/31/2071
12/31/2072
12/31/2073
12/31/2074
12/31/2075
12/31/2076
12/31/2077
12/31/2078
12/31/2079
12/31/2080
12/31/2081
12/31/2082
12/31/2083
12/31/2084
12/31/2085
12/31/2086
12/31/2087
12/31/2088
12/31/2089
12/31/2090
12/31/2091
12/31/2092
12/31/2093
12/31/2094
12/31/2095
12/31/2096
12/31/2097
12/31/2098
12/31/2099
12/31/2100

: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0076	0.0147
16.00-17.00	0.0074	0.0136
17.00-18.00	0.0073	0.0137
18.00-19.00	0.0080	0.0151
19.00-20.00	0.0070	0.0131
20.00-21.00	0.0068	0.0128
21.00-22.00	0.0075	0.0137
22.00-23.00	0.0069	0.0131
23.00-00.00	0.0074	0.0139
00.00-01.00	0.0072	0.0135
01.00-02.00	0.0071	0.0134
02.00-03.00	0.0074	0.0139
03.00-04.00	0.0077	0.0145
04.00-05.00	0.0056	0.0105
05.00-06.00	0.0071	0.0134
06.00-07.00	0.0073	0.0137
07.00-08.00	0.0075	0.0141
08.00-09.00	0.0079	0.0149
09.00-10.00	0.0074	0.0139
10.00-11.00	0.0084	0.0158
11.00-12.00	0.0081	0.0152
12.00-13.00	0.0077	0.0145
13.00-14.00	0.0074	0.0139
14.00-15.00	0.0080	0.0151
24 Hour Average	0.0074	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0084	0.0158
1 Hour Averages Minimum	0.0056	0.0105
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด สุโขทัย วันที่ 33 พ.พ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าการโฆษณาบนสื่อออกอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Minik Tıp Fakültesi  
Anayesi

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนนิติบุคคล 11118  
 ตั้งอยู่ที่ 720/173 หมู่ 3 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110  
 หมายเลขโทรศัพท์ 03-556-0073 โทร. 03-556-0074 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 ไลน์ไอดี [www.tnp.co.th](https://www.tnp.co.th) E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) Fax: 03-556-1116

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทปหรือพัฒนา เวย์ซีเดย์ จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการก่อสร้างที่ 103 สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 27-28 พฤศจิกายน 2566  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : กศน. พาระหัด Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508520 E Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : 580129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expiry Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0032	0.0084
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0027	0.0071
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0029	0.0076
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0022	0.0058
00.00-01.00	0.0024	0.0063
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0022	0.0058
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0023	0.0060
05.00-06.00	0.0025	0.0065
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0030	0.0079
09.00-10.00	0.0033	0.0086
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0016	0.0042
13.00-14.00	0.0030	0.0079
14.00-15.00	0.0027	0.0071
24 Hour Average	0.0026	0.0089
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0042
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 14 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดผลกระทบต่อสุขภาพโดยทั่วไปในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yobkasit  
 Analyst

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

Miss Witirak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนบริษัท ๑-๑๑๔  
 ตั้งอยู่ที่ 232-177 หมู่ 7 ตำบลทรายมูล อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี 31134  
 โทรศัพท์ 045-750-8233 : 080-2900000 : 080-2900000 : 080-2900000  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : Line ID : @tnp2516 : Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทราพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด Customer Code : S65045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓40 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 26-29 พฤศจิกายน 2566  
 Sampling Point : ทศม. ท่าระติ Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598526 E Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 20, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.0029	0.0076
16.00-17.00	0.0025	0.0065
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0026	0.0068
20.00-21.00	0.0022	0.0058
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0015	0.0039
23.00-00.00	0.0019	0.0050
00.00-01.00	0.0021	0.0055
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0019	0.0050
03.00-04.00	0.0016	0.0042
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0025	0.0065
08.00-09.00	0.0027	0.0071
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0026	0.0068
11.00-12.00	0.0029	0.0076
12.00-13.00	0.0013	0.0034
13.00-14.00	0.0027	0.0071
14.00-15.00	0.0024	0.0063
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.76

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานค่าขีดจำกัดโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titipon Yakasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Waiarak Chaisa  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพี จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสทีพี โรด สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ข้าราชการ  
 GPS Coordinate : 47 P 0521210 N 1508529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรพล แซ่ฉี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027  
 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	0.0028	0.0068
16.00-17.00	0.0022	0.0056
17.00-18.00	0.0021	0.0055
18.00-19.00	0.0026	0.0068
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0018	0.0047
22.00-23.00	0.0014	0.0037
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0018	0.0047
01.00-02.00	0.0019	0.0050
02.00-03.00	0.0016	0.0042
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0017	0.0044
05.00-06.00	0.0019	0.0050
06.00-07.00	0.0022	0.0056
07.00-08.00	0.0025	0.0065
08.00-09.00	0.0024	0.0063
09.00-10.00	0.0027	0.0071
10.00-11.00	0.0023	0.0060
11.00-12.00	0.0026	0.0068
12.00-13.00	0.0020	0.0052
13.00-14.00	0.0024	0.0063
14.00-15.00	0.0021	0.0055
24 Hour Average	0.0021	0.0054
1 Hour Averages Maximum	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลผลการตรวจวัดที่แสดงเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 24 (24x1) เนื่องจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. ข้อมูลผลการตรวจวัดที่แสดงเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงที่ 24 พ.ค.2544 เนื่องจากการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiphan Yabkasit  
 Analyst

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

Miss Wilairak Chaiya  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 10-1-11110-1  
 ตั้งอยู่ที่ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11110  
 โทรศัพท์ 02-142-4411 / 02-142-4412 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) / 142-11110-11110 / 142-11110-11110

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพัฒนา เบริตี้แอนด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอส.เอ็นที วิลลี่ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๑ (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอมะหาริช สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ทิวระพี  
 GPS. Coordinate : 47 P 0521210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายอนุสรณ์ แซ่หลี  
 Model and Serial No. : APHA-360CE and 423749300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888  
 Concentration (ppm) : 180  
 Expire Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
ถนน ทิวระพี	27/11/2566	ppm	1.001	0.901	1.902
	28/11/2566	ppm	1.101	0.832	1.933
	29/11/2566	ppm	1.403	0.479	1.942

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนในอากาศโดยวิธีมาตรฐานสากล

Miss Anusara Kaewisagorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Witsarak Chansa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-2-518  
ตั้งอยู่ที่ 222/123 หมู่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
โทรศัพท์ 02-154-8272 / 089-2000505 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
Website [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : tnp66316 Facebook : tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E  
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
Sampling Name : นายณัฐพล แสทท์

Customer Code : S65045  
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
Sampling Date : 18-21 ธันวาคม 2566  
Received Date : 25 ธันวาคม 2566  
Report Date : 27 ธันวาคม 2566  
Sampling Method : US-EPA 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-04-PM10  
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A 68# 3945  
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	18-19/12/2566	0.0696	0.0288
2.	19-20/12/2566	0.0660	0.0371
3.	20-21/12/2566	0.0676	0.0352
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

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



Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าวระทัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นวดนุผล แผลหี  
 Model and Serial No. :  
 Calibrator Model and Serial No. :  
 Expire Date :

Customer Code : S65045  
 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Sampling Date : 18-21 ธันวาคม 2566  
 Received Date : 25 ธันวาคม 2566  
 Report Date : 27 ธันวาคม 2566  
 Sampling Method : US EPA 40 CFR 50  
 Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/  
 Gravimetric Method  
 : TNP-F-03-TSP/TNP-F-03-PM10  
 : TE-5028A และ 3945  
 : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	18-19/12/2566	0.0232	0.0134
2.	19-20/12/2566	0.0236	0.0214
3.	20-21/12/2566	0.0226	0.0122
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป  
 หน่วยผล : ผลเป็นเฉลี่ยปริมาตรต่อหน่วยปริมาตร หรือ (mg/m<sup>3</sup>)

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewajorn  
 Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-218  
 ตั้งอยู่ที่ 332/773 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110  
 โทรศัพท์ 05-188-8073 / 056-2005500 มีเว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp3318 Facebook.com/tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0521876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาสณรุธ แสงหิ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-87713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.9267	1.0813
12.00-13.00	0.9162	1.0492
13.00-14.00	0.9787	1.1208
14.00-15.00	0.9771	1.1190
15.00-16.00	1.0048	1.1507
16.00-17.00	0.9889	1.1325
17.00-18.00	0.9707	1.1116
18.00-19.00	0.8613	0.9864
19.00-20.00	0.8979	1.0283
20.00-21.00	0.8443	0.9669
21.00-22.00	0.8586	0.9833
22.00-23.00	0.8711	0.9976
23.00-00.00	0.8553	0.9795
00.00-01.00	0.8522	0.9759
01.00-02.00	0.8784	1.0059
02.00-03.00	0.8956	1.0256
03.00-04.00	0.8610	0.9860
04.00-05.00	0.8372	0.9588
05.00-06.00	0.9833	1.1032
06.00-07.00	0.8580	0.9826
07.00-08.00	0.8512	0.9748
08.00-09.00	0.9786	1.1207
09.00-10.00	0.9571	1.0961
10.00-11.00	0.9710	1.1120
8 Hour Averages	0.9651	1.1013
1 Hour Averages Maximum	1.0048	1.1507
1 Hour Averages Minimum	1.0048	1.1507
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaise  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์-318  
 ตั้งอยู่ 230/173 หมู่ 9 ตำบลบางค้อใหม่ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง โทร 08-11116  
 โทรศัพท์ 02-106-6773 / 086-0000018 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp519 Facebook : tnp.co.th

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอมะกอกสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นวัตกรรมพล แอร์  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : ES0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.9009	1.0317
12.00-13.00	0.8823	1.0104
13.00-14.00	0.9457	1.0830
14.00-15.00	0.9436	1.0806
15.00-16.00	0.9204	1.0540
16.00-17.00	0.9554	1.0941
17.00-18.00	0.8445	0.9671
18.00-19.00	0.8336	0.9546
19.00-20.00	0.8641	0.9896
20.00-21.00	0.8108	0.9285
21.00-22.00	0.8576	0.9821
22.00-23.00	0.8778	1.0053
23.00-00.00	0.8236	0.9432
00.00-01.00	0.8812	1.0091
01.00-02.00	0.8597	0.9845
02.00-03.00	0.8355	0.9568
03.00-04.00	0.8276	0.9478
04.00-05.00	0.8145	0.9328
05.00-06.00	0.8993	1.0299
06.00-07.00	0.9055	1.0370
07.00-08.00	0.9276	1.0623
08.00-09.00	0.9682	1.1088
09.00-10.00	0.9231	1.0571
10.00-11.00	0.9833	1.1261
8 Hour Averages	0.9318	1.0633
1 Hour Averages Maximum	0.9833	1.1261
1 Hour Averages Minimum	0.8108	0.9285
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ปริมาณการตรวจวัดในพื้นที่วัดค่าเฉลี่ย วันที่ 10 พ.ค. 2568 เริ่มทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Tiliport Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105000000000-010  
 55 หมู่ 3 ตำบล 14 กิโลเมตร อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 11110  
 โทรศัพท์ 02-136-8272 / 089-3008010 เว็บไซต์ [www.tnp-environment.co.th](http://www.tnp-environment.co.th)  
 โทรสาร 02-136-8273 / 089-3008010 Line ID : @tnp6316 Facebook.com/Tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทวิธพัฒนา เวชชีเคมี จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็น วีเอส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอมะกอกสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แสงทึบ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.9374	1.0735
12.00-13.00	0.9562	1.0950
13.00-14.00	0.9444	1.0815
14.00-15.00	0.9302	1.0653
15.00-16.00	0.9434	1.0804
16.00-17.00	0.9332	1.0687
17.00-18.00	0.9383	1.0745
18.00-19.00	0.9108	1.0430
19.00-20.00	0.8423	0.9646
20.00-21.00	0.8268	0.9468
21.00-22.00	0.9314	1.0666
22.00-23.00	0.9023	1.0333
23.00-00.00	0.8668	0.9927
00.00-01.00	0.8490	0.9723
01.00-02.00	0.8701	0.9964
02.00-03.00	0.8534	0.9773
03.00-04.00	0.8496	0.9730
04.00-05.00	0.8367	0.9582
05.00-06.00	0.8623	0.9875
06.00-07.00	0.8894	1.0185
07.00-08.00	0.9210	1.0558
08.00-09.00	0.9462	1.0836
09.00-10.00	0.9301	1.0651
10.00-11.00	0.9442	1.0813
8 Hour Averages	0.9399	1.0774
1 Hour Averages Maximum	0.9562	1.0950
1 Hour Averages Minimum	0.8268	0.9468
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chalsa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีพัฒนา เรซิดเอนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๐ (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621676 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 42C and D413406269  
 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>
11.00-12.00	0.0154	0.0290
12.00-13.00	0.0150	0.0282
13.00-14.00	0.0147	0.0277
14.00-15.00	0.0153	0.0288
15.00-16.00	0.0151	0.0284
16.00-17.00	0.0147	0.0277
17.00-18.00	0.0148	0.0275
18.00-19.00	0.0153	0.0288
19.00-20.00	0.0143	0.0269
20.00-21.00	0.0141	0.0265
21.00-22.00	0.0146	0.0275
22.00-23.00	0.0142	0.0268
23.00-00.00	0.0147	0.0277
00.00-01.00	0.0145	0.0273
01.00-02.00	0.0144	0.0271
02.00-03.00	0.0147	0.0277
03.00-04.00	0.0150	0.0282
04.00-05.00	0.0129	0.0243
05.00-06.00	0.0144	0.0271
06.00-07.00	0.0146	0.0275
07.00-08.00	0.0149	0.0280
08.00-09.00	0.0152	0.0286
09.00-10.00	0.0147	0.0277
10.00-11.00	0.0157	0.0295
24 Hour Average	0.0147	0.0277
1 Hour Averages Maximum	0.0157	0.0295
1 Hour Averages Minimum	0.0129	0.0243
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอบางระติ จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0151	0.0284
12.00-13.00	0.0147	0.0277
13.00-14.00	0.0144	0.0271
14.00-15.00	0.0150	0.0282
15.00-16.00	0.0148	0.0278
16.00-17.00	0.0144	0.0271
17.00-18.00	0.0143	0.0269
18.00-19.00	0.0150	0.0282
19.00-20.00	0.0140	0.0263
20.00-21.00	0.0138	0.0260
21.00-22.00	0.0143	0.0269
22.00-23.00	0.0139	0.0262
23.00-00.00	0.0144	0.0271
00.00-01.00	0.0142	0.0267
01.00-02.00	0.0141	0.0265
02.00-03.00	0.0144	0.0271
03.00-04.00	0.0147	0.0277
04.00-05.00	0.0126	0.0237
05.00-06.00	0.0141	0.0265
06.00-07.00	0.0143	0.0269
07.00-08.00	0.0145	0.0273
08.00-09.00	0.0149	0.0280
09.00-10.00	0.0144	0.0271
10.00-11.00	0.0154	0.0290
24 Hour Average	0.0144	0.0271
1 Hour Averages Maximum	0.0154	0.0290
1 Hour Averages Minimum	0.0126	0.0237
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนฤพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0147	0.0277
12.00-13.00	0.0143	0.0269
13.00-14.00	0.0140	0.0263
14.00-15.00	0.0146	0.0275
15.00-16.00	0.0144	0.0271
16.00-17.00	0.0140	0.0263
17.00-18.00	0.0139	0.0262
18.00-19.00	0.0146	0.0275
19.00-20.00	0.0136	0.0255
20.00-21.00	0.0134	0.0252
21.00-22.00	0.0139	0.0262
22.00-23.00	0.0135	0.0255
23.00-00.00	0.0140	0.0263
00.00-01.00	0.0138	0.0260
01.00-02.00	0.0137	0.0258
02.00-03.00	0.0140	0.0263
03.00-04.00	0.0143	0.0269
04.00-05.00	0.0122	0.0230
05.00-06.00	0.0137	0.0258
06.00-07.00	0.0139	0.0262
07.00-08.00	0.0141	0.0265
08.00-09.00	0.0145	0.0273
09.00-10.00	0.0140	0.0263
10.00-11.00	0.0150	0.0282
24 Hour Average	0.0140	0.0263
1 Hour Averages Maximum	0.0150	0.0282
1 Hour Averages Minimum	0.0122	0.0230
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Tripon Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 33100  
 โทรศัพท์ 042-173 4113 ต่อ 100-1000000 โทรสาร 042-173 4113  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
 Website: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , Line ID: @tnpco16 , Facebook: tnp.co.th

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มพิกัดพัฒนา เวชชีเต็ลส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลลี่ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0044	0.0115
12.00-13.00	0.0028	0.0073
13.00-14.00	0.0042	0.0110
14.00-15.00	0.0039	0.0102
15.00-16.00	0.0044	0.0115
16.00-17.00	0.0040	0.0105
17.00-18.00	0.0039	0.0102
18.00-19.00	0.0044	0.0115
19.00-20.00	0.0041	0.0107
20.00-21.00	0.0037	0.0097
21.00-22.00	0.0038	0.0094
22.00-23.00	0.0030	0.0079
23.00-00.00	0.0034	0.0089
00.00-01.00	0.0036	0.0094
01.00-02.00	0.0037	0.0097
02.00-03.00	0.0034	0.0089
03.00-04.00	0.0031	0.0081
04.00-05.00	0.0035	0.0092
05.00-06.00	0.0037	0.0097
06.00-07.00	0.0040	0.0105
07.00-08.00	0.0043	0.0113
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0045	0.0118
10.00-11.00	0.0041	0.0107
24 Hour Average	0.0038	0.0100
1 Hour Averages Maximum	0.0045	0.0118
1 Hour Averages Minimum	0.0028	0.0073
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เรซินภัณฑ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621676 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แสงทูล  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0028	0.0073
12.00-13.00	0.0028	0.0073
13.00-14.00	0.0028	0.0073
14.00-15.00	0.0028	0.0073
15.00-16.00	0.0028	0.0073
16.00-17.00	0.0028	0.0073
17.00-18.00	0.0028	0.0073
18.00-19.00	0.0028	0.0073
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0028	0.0073
21.00-22.00	0.0028	0.0073
22.00-23.00	0.0028	0.0073
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0028	0.0073
01.00-02.00	0.0028	0.0073
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0028	0.0073
07.00-08.00	0.0028	0.0073
08.00-09.00	0.0039	0.0102
09.00-10.00	0.0042	0.0110
10.00-11.00	0.0038	0.0099
24 Hour Average	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0110
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
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> ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน 24 (24 ชั่วโมง) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงการสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน 1 ชั่วโมง เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงสำหรับค่าเฉลี่ยรายวันโดยทั่วไป

  
 Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilsrak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-218  
 ตั้งอยู่ที่ 232-175 หมู่ 5 ตำบลบางขันหมาก อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 18110  
 โทรศัพท์ 08-128-8272 / 089-2088628 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID: @tnp0816 Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทอพัฒนา เวชชีแอนด์ จำกัด Customer Code : S65045  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนสายวังทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 20-21 ธันวาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 22 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 27 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E Method of Analysis : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.0039	0.0102
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0037	0.0097
14.00-15.00	0.0034	0.0089
15.00-16.00	0.0030	0.0102
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0034	0.0089
18.00-19.00	0.0039	0.0102
19.00-20.00	0.0030	0.0084
20.00-21.00	0.0032	0.0084
21.00-22.00	0.0031	0.0081
22.00-23.00	0.0025	0.0065
23.00-00.00	0.0029	0.0076
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0032	0.0084
02.00-03.00	0.0029	0.0076
03.00-04.00	0.0026	0.0068
04.00-05.00	0.0030	0.0079
05.00-06.00	0.0032	0.0084
06.00-07.00	0.0035	0.0092
07.00-08.00	0.0038	0.0099
08.00-09.00	0.0037	0.0097
09.00-10.00	0.0040	0.0105
10.00-11.00	0.0036	0.0094
24 Hour Average	0.0033	0.0087
1 Hour Averages Maximum	0.0040	0.0105
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0060
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

Miss Titiporn Yabkasit  
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดตั้งกิจการในกรุงเทพมหานคร จ. 3518  
 ตั้งอยู่ที่ 330/173 หมู่ 3 ตำบลบางกระบือ อำเภอบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-156-9273 / 026-2663466 เว็บไซต์ [www.tnp-environment.co.th](http://www.tnp-environment.co.th)  
 E-mail: [www.tnp-environment.co.th](mailto:www.tnp-environment.co.th) Line ID: @tnp06318 Facebook: tnp.thg.environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เช็นเทรลพัฒนา เบริตี้แคร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเซ็นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัดอำเภอมะอ้อมสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : มาตรฐาน แพลท  
 Model and Serial No. : AFHA-360CE and 423740300209  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888  
 Concentration (ppm) : 180  
 Expiry Date : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	18/12/2566	ppm	1.492	0.654	2.146
	19/12/2566	ppm	1.523	0.588	2.109
	20/12/2566	ppm	1.494	0.627	2.121

มาตรฐาน : ปริมาณได้สารพิษตามค่าระดับประเทศโดยคิดไม่รวมฐานก๊าซ

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพัฒนา เวชชีเคมี จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิสดี สุพรรณบุรี Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 18-19 ธันวาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอด่านสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 20 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน ทางรถไฟ Report Date : 25 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1506520 E Method of Analysis : NO<sub>2</sub> Chemiluminescence  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายอรรถพล แก้วหิรัญ  
 Model and Serial No. : 42C and 0413406269  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EBD129027  
 Concentration (ppm) : 53.15  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0081	0.0152
13.00-14.00	0.0078	0.0147
14.00-15.00	0.0084	0.0158
15.00-16.00	0.0082	0.0154
16.00-17.00	0.0078	0.0147
17.00-18.00	0.0077	0.0145
18.00-19.00	0.0084	0.0158
19.00-20.00	0.0074	0.0139
20.00-21.00	0.0072	0.0135
21.00-22.00	0.0077	0.0145
22.00-23.00	0.0073	0.0138
23.00-00.00	0.0076	0.0147
00.00-01.00	0.0076	0.0143
01.00-02.00	0.0075	0.0141
02.00-03.00	0.0078	0.0147
03.00-04.00	0.0081	0.0152
04.00-05.00	0.0080	0.0113
05.00-06.00	0.0075	0.0141
06.00-07.00	0.0077	0.0145
07.00-08.00	0.0080	0.0151
08.00-09.00	0.0083	0.0156
09.00-10.00	0.0078	0.0147
10.00-11.00	0.0088	0.0166
11.00-12.00	0.0085	0.0160
24 Hour Average	0.0078	0.0147
1 Hour Averages Maximum	0.0088	0.0166
1 Hour Averages Minimum	0.0060	0.0113
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ตรวจหาสารมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับที่ 35 พ.ค.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
 Miss Titiyorn Yodkhaikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilaak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลการวิเคราะห์และผล  
 ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดย TNP Environmental Co., Ltd. ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้  
 เลขที่ใบอนุญาต: 176-4873-088-200800016, Site: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) | โทร: 02-04983110 | Facebook: TNPEnvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีฟิตเนส เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเคหะสิทธิ์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าเรือ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : พารามิเตอร์ แอทธิ  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.8517	0.9754
13.00-14.00	0.8701	1.0067
14.00-15.00	0.8642	0.9997
15.00-16.00	0.8423	0.9846
16.00-17.00	0.8642	0.9897
17.00-18.00	0.8345	0.9557
18.00-19.00	0.8043	0.9211
19.00-20.00	0.7894	0.9040
20.00-21.00	0.7746	0.8871
21.00-22.00	0.7868	0.9010
22.00-23.00	0.7613	0.8718
23.00-00.00	0.7748	0.8873
00.00-01.00	0.7472	0.8557
01.00-02.00	0.7359	0.8427
02.00-03.00	0.7669	0.8782
03.00-04.00	0.7465	0.8549
04.00-05.00	0.7898	0.9046
05.00-06.00	0.8110	0.9288
06.00-07.00	0.8524	0.9762
07.00-08.00	0.8778	1.0053
08.00-09.00	0.8719	0.9985
09.00-10.00	0.8267	0.9467
10.00-11.00	0.8885	1.0152
11.00-12.00	0.8009	0.9359
8 Hour Averages	0.8595	0.9835
1 Hour Averages Maximum	0.8865	1.0152
1 Hour Averages Minimum	0.7359	0.8427
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ปริมาณผลการวิเคราะห์โดยเครื่องมือวัด ณ วันที่ 10 ต.ค. 2568 เมื่อคำนวณค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titibon Yabkasikit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chansa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นวิรอฟชั่น เรายืนเคียง จำกัด  
 Project Name : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีม่วง  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 17+000  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : ฝุ่นละอองแขวนลอย  
 Model and Serial No. : 46C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4.535  
 Expiry Date : Oct 20, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.8223	0.9417
13.00-14.00	0.8355	0.9588
14.00-15.00	0.8646	0.9901
15.00-16.00	0.8731	0.9999
16.00-17.00	0.8785	1.0038
17.00-18.00	0.8536	0.9775
18.00-19.00	0.8379	0.9596
19.00-20.00	0.8104	0.9281
20.00-21.00	0.7956	0.9111
21.00-22.00	0.7846	0.8985
22.00-23.00	0.7681	0.8796
23.00-00.00	0.7418	0.8495
00.00-01.00	0.7246	0.8298
01.00-02.00	0.7735	0.8858
02.00-03.00	0.8039	0.9206
03.00-04.00	0.7836	0.8974
04.00-05.00	0.7663	0.8776
05.00-06.00	0.7497	0.8586
06.00-07.00	0.8054	0.9223
07.00-08.00	0.8346	0.9558
08.00-09.00	0.8890	1.0181
09.00-10.00	0.8438	0.9663
10.00-11.00	0.8244	0.9441
11.00-12.00	0.8145	0.9328
8 Hour Averages	0.8443	0.9817
1 Hour Averages Maximum	0.8890	1.0181
1 Hour Averages Minimum	0.7246	0.8298
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมงสำหรับ CO คือ 9 มก./ลบ.ม. หรือ 0.009 มก./ลบ.ม. ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสำหรับ CO คือ 30 มก./ลบ.ม. หรือ 0.030 มก./ลบ.ม.

Miss Titipol Yabkaskit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดการร่วมทุน) บริษัทที่จดทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (ก.ส.ท.)  
 สำนักงาน 132/133 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 11110  
 โทรศัพท์ 02-579-9611 โทร. 25551100 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 Website: [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID: @np25551100 Facebook: TNPenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทรดพัฒนา ระเทศันท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอนเทรด วิสดี สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระกำ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ทดณ. ข้างรหัส  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุต นัทธี  
 Model and Serial No. : 48C and 48C-67713-358  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 4,535  
 Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.7923	0.9073
13.00-14.00	0.8278	0.9480
14.00-15.00	0.8085	0.9259
15.00-16.00	0.8297	0.9502
16.00-17.00	0.7858	0.8999
17.00-18.00	0.7796	0.8928
18.00-19.00	0.7847	0.8986
19.00-20.00	0.7362	0.8431
20.00-21.00	0.7200	0.8245
21.00-22.00	0.7765	0.8824
22.00-23.00	0.7406	0.8481
23.00-00.00	0.7207	0.8253
00.00-01.00	0.7142	0.8179
01.00-02.00	0.7484	0.8571
02.00-03.00	0.7597	0.8700
03.00-04.00	0.7565	0.8663
04.00-05.00	0.7541	0.8636
05.00-06.00	0.7456	0.8538
06.00-07.00	0.8060	0.9230
07.00-08.00	0.7988	0.9146
08.00-09.00	0.8601	0.9850
09.00-10.00	0.8060	0.9230
10.00-11.00	0.8383	0.9600
11.00-12.00	0.8026	0.9191
8 Hour Averages	0.8114	0.9334
1 Hour Averages Maximum	0.8601	0.9850
1 Hour Averages Minimum	0.7142	0.8179
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบการแก้ไขผลก่อนนำออก วันที่ 10 พ.ค.2568 เก็บรักษาผลตรวจมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรจุภัณฑ์สุญญากาศ

Miss Tinnon Yabkankit  
 Analyst



Miss Wisarak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีทรีทรี เวิลด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเกษตรอินทรีย์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ข้าราชการ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1598528 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาสตรูท แอสฟัลต์  
 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>
12.00-13.00	0.0076	0.0143
13.00-14.00	0.0073	0.0137
14.00-15.00	0.0078	0.0149
15.00-16.00	0.0077	0.0145
16.00-17.00	0.0073	0.0137
17.00-18.00	0.0072	0.0135
18.00-19.00	0.0078	0.0149
19.00-20.00	0.0069	0.0129
20.00-21.00	0.0067	0.0126
21.00-22.00	0.0072	0.0135
22.00-23.00	0.0068	0.0129
23.00-00.00	0.0073	0.0137
00.00-01.00	0.0071	0.0134
01.00-02.00	0.0070	0.0132
02.00-03.00	0.0073	0.0137
03.00-04.00	0.0076	0.0143
04.00-05.00	0.0055	0.0103
05.00-06.00	0.0070	0.0132
06.00-07.00	0.0072	0.0135
07.00-08.00	0.0074	0.0139
08.00-09.00	0.0078	0.0147
09.00-10.00	0.0073	0.0137
10.00-11.00	0.0083	0.0156
11.00-12.00	0.0080	0.0151
24 Hour Average	0.0073	0.0137
1 Hour Averages Maximum	0.0083	0.0156
1 Hour Averages Minimum	0.0055	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : การทดสอบการปนเปื้อนของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) วันที่ 23 พ.ค. 2552 เนื่องจากการตรวจค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในอากาศตามข้อกำหนด

Miss Tiroon Takasavit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilarek Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เขียวพัฒนา เรซินเคมส์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเขตขึ้นรีโบล์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 20-21 ธันวาคม 2566
Sampling Point	: กศน. พารายต์	Received Date	: 22 ธันวาคม 2566
GPS- Coordinate	: 47 P 0621210 N 1508529 E	Report Date	: 27 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO <sub>x</sub> Chemiluminescence
Sampling Name	: นามณูพล แซ่หนี่		
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 53.15
Expiry Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0072	0.0135
13.00-14.00	0.0069	0.0130
14.00-15.00	0.0075	0.0141
15.00-16.00	0.0073	0.0137
16.00-17.00	0.0069	0.0130
17.00-18.00	0.0068	0.0128
18.00-19.00	0.0075	0.0141
19.00-20.00	0.0065	0.0122
20.00-21.00	0.0063	0.0119
21.00-22.00	0.0068	0.0128
22.00-23.00	0.0064	0.0121
23.00-00.00	0.0060	0.0110
00.00-01.00	0.0067	0.0126
01.00-02.00	0.0066	0.0124
02.00-03.00	0.0069	0.0130
03.00-04.00	0.0072	0.0135
04.00-05.00	0.0051	0.0096
05.00-06.00	0.0066	0.0124
06.00-07.00	0.0068	0.0128
07.00-08.00	0.0070	0.0132
08.00-09.00	0.0074	0.0139
09.00-10.00	0.0069	0.0130
10.00-11.00	0.0079	0.0149
11.00-12.00	0.0076	0.0143
24 Hour Average	0.0069	0.0130
1 Hour Averages Maximum	0.0079	0.0149
1 Hour Averages Minimum	0.0051	0.0096
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๖ พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่องกำหนดค่าครองชีพในการประกอบอาชีพการงานในตำแหน่งข้าราชการและลูกจ้างของรัฐ

Mrs Titiporn Jakkasit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
010-6340 6666

  
Miss Wilarek Chaisa  
Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพัฒนา เรซินเคมิกส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการขอเสนอพื้นที่วัด อู่พรหมบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กรม ท้าระพี  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1098520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายนรุตผล แซ่มณี  
 Model and Serial No. : 43C และ 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	0.0014	0.0037
13.00-14.00	0.0026	0.0073
14.00-15.00	0.0025	0.0065
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0026	0.0068
17.00-18.00	0.0025	0.0065
18.00-19.00	0.0030	0.0079
19.00-20.00	0.0027	0.0071
20.00-21.00	0.0023	0.0060
21.00-22.00	0.0022	0.0058
22.00-23.00	0.0016	0.0042
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0022	0.0058
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0020	0.0052
03.00-04.00	0.0017	0.0044
04.00-05.00	0.0021	0.0055
05.00-06.00	0.0023	0.0060
06.00-07.00	0.0026	0.0068
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0031	0.0081
10.00-11.00	0.0027	0.0071
11.00-12.00	0.0030	0.0079
24 Hour Average	0.0024	0.0064
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ :  
 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑4 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

นางสาว ทิพย์ทิพย์  
 Miss Titiporn Taokasikit  
 Analyst

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

*Wilaek*  
 Miss Wilaek Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการตรวจวัด 3-255  
 ฉบับที่ 33/173 พ.ศ. ๖๕๖๖ (มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖) 11110  
 โทรศัพท์ 02-155-6211 : โทร. 25552251 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) : 1161-1162 (English) Facebook.com/tnp-environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เท็นท์พัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณภาคหลวงแม่น้ำดีหมายเลข 340 (ตามทางหลวง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าระพัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1506520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่  
 Model and Serial No. : 43C and 0327402325  
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027  
 Concentration (ppm) : 55.11  
 Expire Date : Oct.29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0017	0.0044
13.00-14.00	0.0021	0.0053
14.00-15.00	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0019	0.0050
17.00-18.00	0.0016	0.0047
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0016	0.0042
21.00-22.00	0.0015	0.0039
22.00-23.00	0.0011	0.0029
23.00-00.00	0.0013	0.0034
00.00-01.00	0.0015	0.0039
01.00-02.00	0.0016	0.0042
02.00-03.00	0.0013	0.0034
03.00-04.00	0.0010	0.0026
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0019	0.0050
07.00-08.00	0.0022	0.0058
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0024	0.0063
10.00-11.00	0.0020	0.0052
11.00-12.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0018	0.0047
1 Hour Averages Maximum	0.0024	0.0063
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.78

หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (ร.47) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
 2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าการวัดผลสัมฤทธิ์ของอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในราคา : ฟรี!  
  
 Miss Tulpas Yabkasat  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เทียนพรพัฒนา เบริตีเคนส์ จำกัด	Customer Code	: S85045
Project Name	: โครงการเอสซีพี วิลด์ สุพรรณบุรี	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 20-21 ธันวาคม 2566
Sampling Point	: กศน. ท่าระหัด	Received Date	: 22 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinates	: 47 P 0621210 N 1598529 E	Report Date	: 27 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO <sub>x</sub> UV-Fluorescence
Sampling Name	: นาสณฐพล แซ่ลี้		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: E80129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expiry Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
12.00-13.00	0.0017	0.0044
13.00-14.00	0.0021	0.0055
14.00-15.00	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0019	0.0050
17.00-18.00	0.0018	0.0047
18.00-19.00	0.0023	0.0060
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0016	0.0042
21.00-22.00	0.0015	0.0039
22.00-23.00	0.0011	0.0029
23.00-00.00	0.0013	0.0034
00.00-01.00	0.0015	0.0039
01.00-02.00	0.0016	0.0042
02.00-03.00	0.0013	0.0034
03.00-04.00	0.0010	0.0026
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0016	0.0042
06.00-07.00	0.0019	0.0050
07.00-08.00	0.0022	0.0058
08.00-09.00	0.0021	0.0055
09.00-10.00	0.0024	0.0063
10.00-11.00	0.0020	0.0052
11.00-12.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0018	0.0047
1 Hour Averages Maximum	0.0024	0.0063
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average <sup>(1)</sup>	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages <sup>(2)</sup>	0.30	0.75

หลักฐาน : 1. ประกาศกระทรวงการมหาดไทยลงพระราชบัญญัติฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง วิทยุคมนาคมฐานการพาณิชย์ในพระราชกฤษฎีกาไป  
2. ประกาศกระทรวงการมหาดไทยลงพระราชบัญญัติฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าจ้างขั้นต่ำรายสัปดาห์ในพระราชกฤษฎีกาไป

Miss Timpone-Raback  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
1120 5th Ave. Suite 1000, New York, NY 10017-2498

  
Miss Wilarak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) เลขที่จดทะเบียนนิติบุคคล 1-214  
 100 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทร : 02-010-1100, 02-010-1101, 02-010-1102 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID: @tnp11000 Facebook: TNP Environment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีดีพัฒนา เวชชีเคมี จำกัด  
 Project Name : โครงการแก้ไขพื้นที่ วัลย์-สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระทัดอำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ท่าวะหีด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 Model and Serial No. :  
 Calibration Gas Cylinder I.D. :  
 Concentration (ppm) :  
 Expire Date :

Customer Code : 585045  
 Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
 Sampling Date : 18-20 ธันวาคม 2566  
 Received Date : 21 ธันวาคม 2566  
 Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
 Method of Analysis : Flame Ionization Detection  
 : APHA-360CE and 423740300209  
 : AAL5888  
 : 180  
 : May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
ถนน ท่าวะหีด	18/12/2566	ppm	1.073	0.854	1.927
	19/12/2566	ppm	1.268	0.638	1.906
	20/12/2566	ppm	1.302	0.609	1.911

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประกอบก๊าซมีเทนมาตรฐานกำหนด

Miss Anusara Kanwajorn  
Analyst



Miss Witrak Chaise  
Laboratory Manager

ระดับเสียงโดยทั่วไป





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045

Project Name : โครงการเขตเอ็นวี วิลล์ สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบรมนิวาส-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 28-28 กรกฎาคม 2566

Received Date : 31 กรกฎาคม 2566

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 03 สิงหาคม 2566

GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หื้อ

SLM Model and Serial No.

: ST-25D S/N 10340949

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 180100568

Certified Date

: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/07/2566				27-28/07/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	59.9	77.9	81.2	57.8	55.4	73.8	57.3	50.2
13.00-14.00	61.1	72.6	81.3	59.1	57.0	77.7	59.4	54.6
14.00-15.00	58.7	77.6	80.7	56.4	56.9	76.7	59.4	52.7
15.00-16.00	56.9	77.3	58.4	54.2	58.0	77.3	61.0	58.2
16.00-17.00	59.3	98.2	81.1	57.6	59.1	76.3	62.4	58.5
17.00-18.00	65.2	108.0	87.5	63.3	57.5	78.7	59.5	52.3
18.00-19.00	60.2	78.1	82.2	58.5	54.6	78.3	54.9	50.5
19.00-20.00	57.5	85.8	59.4	55.7	51.8	80.3	52.1	47.5
20.00-21.00	54.7	74.5	55.5	53.1	54.5	85.2	55.0	50.5
21.00-22.00	56.3	73.2	56.7	54.5	54.3	72.5	55.2	51.2
22.00-23.00	58.6	84.9	80.1	54.7	55.1	73.1	55.3	53.1
23.00-00.00	55.5	70.3	56.4	54.2	55.3	79.6	55.0	51.8
00.00-01.00	54.9	77.0	55.6	53.1	53.2	74.1	54.2	51.3
01.00-02.00	54.8	68.5	55.4	53.6	53.0	58.6	54.4	51.0
02.00-03.00	55.7	78.7	55.8	53.4	54.5	75.8	55.2	51.7
03.00-04.00	61.2	88.1	61.9	54.8	52.7	68.2	54.1	50.5
04.00-05.00	60.6	79.7	63.0	52.1	57.8	86.0	59.3	58.2
05.00-06.00	53.4	71.1	54.1	51.0	55.6	75.7	56.5	51.1
06.00-07.00	56.7	79.2	58.3	54.4	52.6	77.3	54.7	49.6
07.00-08.00	60.2	82.4	62.2	58.3	56.5	78.9	57.5	51.5
08.00-09.00	61.7	86.2	63.1	59.1	58.6	74.2	57.4	51.5
09.00-10.00	59.6	88.7	61.9	57.4	56.0	78.0	57.4	50.7
10.00-11.00	62.5	90.2	64.4	60.0	54.4	85.6	58.2	51.9
11.00-12.00	56.7	79.2	58.3	54.4	58.1	73.3	58.3	50.3
24 Hours Average Measured	59.4	-	61.0	56.8	55.7	-	57.5	52.3
1 Hour Maximum	-	108.0	-	-	-	86.0	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	61.4	-	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดระดับเสียงตามวิธี 15 ม.ค.2540 ของ การสังเกตการณ์เสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
 Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

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

  
 Miss Winrak Chalea  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เข็มทวีพัฒนา เรซซิ่งเฟ้นซ์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	565045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเซ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนปิ่นทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sampling Date</b> :	28-28 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	31 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0621676 N 1098504 E	<b>Report Date</b> :	03 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล นัยสิทธิ์
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			ST-250 S/N 10340949
<b>Certified Date</b>			KSM-42C S/N 160100568
			Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
28-27/07/2566	65.2 <sup>1</sup>	59.2 <sup>2</sup>	57.8 <sup>3</sup>	6.1	10.0
27-28/07/2566	59.1 <sup>2</sup>	55.0 <sup>3</sup>	50.3 <sup>4</sup>	6.7	10.0

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องระดับเสียงรบกวนภายในที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**หมายเหตุ** : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> เวลาใน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>2</sup> เวลาใน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 18.00-17.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3</sup> เวลาใน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>4</sup> เวลาใน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้นำการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ต่ำกว่า 8 ชั่วโมง

  
 Miss Tiiuporn Yabkasit  
 Analyst

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

  
 Miss Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เจริญทวีพัฒนา เจริญพันธ์ จำกัด

Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิสาหกิจ สพรหมบุรี

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1590504 E

Sampling By : บริษัท ทีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

SLM Model and Serial No.

Calibrator Model and Serial No.

Certified Date \_\_\_\_\_

Customer Code : 585045

Sample Type : ระเบิดเบรคเกอร์

Sampling Date : 28-29 กรกฎาคม 2566

Received Date : 31 กรกฎาคม 2566

Report Date : 03 สิงหาคม 2566

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : น้ำผุดจาก แก่งหิน

ST-25D S/N 10340940

: KSM-42C S/N 160100568

Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/07/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10
12.00-13.00	57.0	76.0	59.2	52.2
13.00-14.00	56.9	77.2	58.6	52.3
14.00-15.00	57.0	78.0	59.0	52.5
15.00-16.00	56.4	77.7	58.5	52.0
16.00-17.00	57.1	78.4	58.4	52.3
17.00-18.00	57.1	84.2	58.9	53.0
18.00-19.00	57.5	77.8	58.7	53.7
19.00-20.00	55.2	78.2	57.4	53.3
20.00-21.00	53.1	90.0	55.1	51.9
21.00-22.00	51.4	79.3	53.3	49.7
22.00-23.00	50.0	77.6	52.2	48.1
23.00-00.00	49.6	68.6	51.1	47.5
00.00-01.00	50.7	70.8	52.9	48.4
01.00-02.00	49.9	70.3	51.6	47.5
02.00-03.00	47.4	66.2	49.8	45.3
03.00-04.00	45.9	67.2	47.7	43.0
04.00-05.00	49.7	69.2	51.1	47.9
05.00-06.00	55.0	78.5	57.3	53.3
06.00-07.00	54.8	79.3	56.6	52.2
07.00-08.00	55.3	76.0	57.0	52.9
08.00-09.00	55.9	74.2	56.4	53.0
09.00-10.00	56.2	90.5	58.5	54.1
10.00-11.00	56.9	75.7	59.6	54.6
11.00-12.00	60.2	74.3	62.0	58.4
24 Hours Average Measured	55.3	-	57.1	52.3
1 Hour Maximum	-	90.5	-	-
Standard	-	<115	-	-
Ldn	59.0	-	-	-

เอกสาร : แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ปีที่ ๑๕ พ.ศ. ๒๕๖๑

ကဏ္ဍစာအုပ်များ : မြန်မာ့သမိုင်းနှင့် နိုင်ငံရေး

Miss Titipon Yatsasri  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Waiarak Chansa  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด	Customer Code	: 585045
Project Name	: โครงการเอสซีพี วิลล่า สุพรรณบุรี	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ต.ระแวงบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 28-29 กรกฎาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 31 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นพคุณพร แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: 5T-250 S/N 10340949
Certified Date			: K5M-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/07/2566	60.2 <sup>1</sup>	55.7 <sup>2</sup>	52.8 <sup>3</sup>	5.5	10.0

- หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดการรบกวนต่อเนื่องที่สถานี ณ วันที่ 29 พ.ค. 2566 เวลา 08.00-17.00 น. ระดับเสียงรบกวน
- หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)
- Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
- Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงรบกวนจากการรบกวน
- <sup>1</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
- Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
- <sup>2</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.35-08.40 น. วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
- The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน
- การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับ

  
 Miss Timporn Lakasikorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 11111  
 11111  
 11111

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด

Customer Code : 565045

Project Name : โครงการรถไฟฟ้า รีด สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 26-28 กรกฎาคม 2566

ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Received Date : 31 กรกฎาคม 2566

Sampling Point : ถนน ท่าเรือ

Report Date : 03 สิงหาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หนึ

SLM Model and Serial No.

ST-250 S/N 10340049

Calibrator Model and Serial No.

KSM-42C S/N 160100568

Certified Date

Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	26-27/07/2566				27-28/07/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	55.5	76.8	58.3	54.1	58.9	79.3	60.6	55.3
12.00-13.00	53.6	71.1	55.2	51.2	56.8	77.6	58.3	54.1
13.00-14.00	56.8	76.3	59.1	54.9	58.3	80.9	60.1	56.2
14.00-15.00	52.5	74.6	54.8	50.2	58.6	75.1	56.6	54.1
15.00-16.00	53.1	75.5	55.0	51.7	54.2	73.0	56.9	52.9
16.00-17.00	52.9	72.1	54.4	50.9	55.9	76.9	57.7	53.1
17.00-18.00	58.4	74.5	60.4	56.1	57.6	74.1	59.5	54.2
18.00-19.00	55.2	73.7	57.2	53.4	53.1	72.3	55.5	51.4
19.00-20.00	54.1	71.8	56.1	52.6	52.9	71.1	54.9	50.9
20.00-21.00	53.9	73.7	56.0	51.7	50.4	69.2	52.8	48.1
21.00-22.00	52.3	69.5	54.6	50.6	51.9	71.9	53.9	49.3
22.00-23.00	52.0	75.2	54.3	50.8	50.0	66.7	52.1	48.1
23.00-00.00	50.6	70.7	53.1	48.7	48.4	69.0	50.9	46.6
00.00-01.00	48.8	62.4	49.6	46.3	46.8	67.8	48.1	45.2
01.00-02.00	47.9	65.7	48.8	45.1	45.2	66.1	47.7	43.1
02.00-03.00	45.1	63.0	47.0	42.8	48.1	69.3	50.3	45.8
03.00-04.00	47.6	62.5	49.0	45.1	50.7	71.1	52.5	48.1
04.00-05.00	49.3	68.0	51.3	47.8	52.9	73.9	54.1	50.6
05.00-06.00	54.0	65.8	56.7	52.6	54.7	75.8	56.2	52.2
06.00-07.00	55.9	69.9	58.5	53.1	56.3	76.2	58.5	54.3
07.00-08.00	54.9	70.8	56.6	52.2	58.8	70.8	60.6	55.9
08.00-09.00	53.7	72.7	55.7	51.9	57.4	70.3	59.2	54.7
09.00-10.00	54.2	72.5	56.5	52.2	56.9	73.6	58.2	54.4
10.00-11.00	55.0	72.0	57.6	53.9	56.1	71.4	58.0	53.1
24 Hours Average Measured	53.8	-	55.9	51.8	55.1	-	57.0	52.6
1 Hour Maximum	-	76.8	-	-	-	80.9	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<115	-	-
Ldn	58.5	-	-	-	59.2	-	-	-

หมายเหตุ : ปริมาณการจราจรที่วัดเสียงโดยทั่วไป มีวัน 15 วัน 2566 เวลา 11.00-12.00 น. และ 13.00-14.00 น.

หมายเหตุ : หน่วยวัดเสียงโดยทั่วไป (dB(A))

Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Wilasak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เข็มทิวทัศน์ฯ เวชชีวินธุ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอมะหาระบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ทางระหัด  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No.  
 Calibrator Model and Serial No.  
 Certified Date

Customer Code : S65045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 26-28 กรกฎาคม 2566  
 Received Date : 31 กรกฎาคม 2566  
 Report Date : 03 สิงหาคม 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นวณรพด แซ่หลี  
 TNP- ST-250 S/N 10340949F-  
 KSM-42C S/N 160100568  
 Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
26-27/07/2566	58.4 <sup>1</sup>	54.2 <sup>2</sup>	51.1 <sup>3</sup>	5.2	10.0
27-28/07/2566	58.9 <sup>2</sup>	56.2 <sup>3</sup>	54.1 <sup>4</sup>	1.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเสียง พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : พบว่าเป็นเสียงรบกวน หรือ dB(A)

Background Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>2</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

<sup>4</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Value of Annoyance Level : หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

  
 Miss Titipol Pabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Witsirak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้า MRT สายสีน้ำเงิน  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนสายวิเศษ-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมะนังสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน ไร่พระบาท  
 GPS. Coordinate : 47 P.0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	28-29/07/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10
11.00-12.00	56.6	65.0	59.6	51.6
12.00-13.00	53.9	64.4	56.1	50.3
13.00-14.00	53.7	79.8	55.2	51.2
14.00-15.00	54.2	82.5	56.4	52.0
15.00-16.00	55.2	83.4	57.2	53.3
16.00-17.00	54.0	82.4	56.6	51.7
17.00-18.00	54.7	81.5	56.1	52.1
18.00-19.00	50.6	80.4	52.4	48.4
19.00-20.00	50.7	79.8	51.7	48.0
20.00-21.00	48.0	77.6	50.9	46.9
21.00-22.00	46.2	75.1	48.1	44.1
22.00-23.00	46.8	72.5	48.3	44.8
23.00-00.00	44.6	71.7	46.4	42.3
00.00-01.00	41.8	68.4	43.1	39.6
01.00-02.00	43.1	69.9	45.1	41.7
02.00-03.00	46.6	71.4	47.9	45.1
03.00-04.00	44.6	71.7	46.0	42.5
04.00-05.00	49.8	76.1	51.7	47.3
05.00-06.00	50.6	76.8	52.4	48.4
06.00-07.00	51.5	77.9	52.9	48.2
07.00-08.00	55.9	75.5	58.0	49.8
08.00-09.00	56.7	73.3	58.0	50.9
09.00-10.00	55.0	68.7	57.2	50.8
10.00-11.00	55.8	77.2	57.2	50.8
24 Hours Average Measured	52.7	-	54.7	49.3
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-
Standard	-	<115	-	-
Ldn	55.9	-	-	-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Ldn) 55.9 dB(A) ไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Ldn) 55 dB(A)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเสียงรบกวนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L10) 84.4 dB(A)

  
 Miss Thiraporn Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นอี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เรซินเคมีย จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมะนิ่งสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท่าระติ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/07/2566	56.7	54.0	50.4	3.0	10.0

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

หน่วยวัด : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-09.00 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงเมื่อมีการรบกวน

<sup>2</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ตั้ง โดยค่าที่ได้จากการตรวจวัดเสียงรบกวนจะแสดงค่าเฉลี่ยของเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นตลอดเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง

  
 Miss Titipha Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

  
 Miss. Waiarak Chaise  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP ENVIRONMENT CO., LTD.)  
 111 หมู่ 11 ซอย 11 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-111-1111 โทรสาร 02-111-1112 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) , [service@tnp.co.th](mailto:service@tnp.co.th) , [hr@tnp.co.th](mailto:hr@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสซีวี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนกาญจนาภิเษก-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมะหาราชสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340049  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100588  
 Certified Date : Sep 05, 2022  
 Customer Code : S65045  
 Sample Type : ระบุเสียงโดยทั่วไป  
 Sampling Date : 25-27 สิงหาคม 2566  
 Received Date : 29 สิงหาคม 2566  
 Report Date : 11 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : พายัพพล แซทลิ

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/08/2566				26-27/08/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	70.5	92.7	72.4	68.0	70.8	95.1	72.4	68.4
14.00-15.00	67.9	93.6	69.7	65.2	68.4	97.4	70.8	66.6
15.00-16.00	68.5	83.2	70.2	66.6	65.5	90.0	69.0	63.7
16.00-17.00	67.2	80.4	69.1	65.5	64.7	88.6	69.1	62.6
17.00-18.00	69.0	78.1	71.9	67.6	69.0	89.6	71.4	67.5
18.00-19.00	68.4	82.6	70.4	66.2	66.9	83.0	68.5	64.5
19.00-20.00	65.5	76.1	67.7	63.3	60.7	69.2	62.5	58.2
20.00-21.00	60.7	74.2	62.4	58.4	58.4	81.2	60.5	56.7
21.00-22.00	57.2	76.0	59.7	55.3	54.3	72.7	57.9	51.3
22.00-23.00	58.0	76.2	60.2	56.1	51.8	72.0	53.9	48.6
23.00-00.00	58.4	74.5	59.4	54.2	50.4	69.1	53.3	47.9
00.00-01.00	54.6	73.2	56.6	51.0	50.3	71.7	53.5	48.0
01.00-02.00	55.2	76.3	57.1	53.4	49.0	72.7	51.6	47.1
02.00-03.00	53.6	70.2	55.2	51.2	46.6	70.3	51.9	46.2
03.00-04.00	56.8	76.1	58.6	54.6	49.0	70.6	52.1	47.6
04.00-05.00	59.1	78.6	61.2	56.2	52.7	67.0	57.4	50.3
05.00-06.00	57.2	75.6	59.3	55.3	53.4	73.1	56.5	51.7
06.00-07.00	52.6	71.8	54.4	50.9	55.3	73.1	57.9	53.2
07.00-08.00	63.5	81.2	65.1	61.1	62.2	85.5	64.0	60.7
08.00-09.00	69.8	84.7	71.7	67.8	69.1	97.5	71.4	66.9
09.00-10.00	66.1	81.5	66.8	64.1	68.5	96.1	70.4	66.1
10.00-11.00	68.4	96.0	70.4	67.8	67.9	78.6	69.5	65.5
11.00-12.00	69.9	82.6	71.9	67.9	69.9	83.7	71.4	67.2
12.00-13.00	67.5	93.3	69.2	65.3	66.8	85.5	70.6	66.0
24 Hours Average Measured	65.8	-	67.9	63.9	65.3	-	67.5	63.1
1 Hour Maximum	-	96.0	-	-	-	97.5	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Limit	67.2	-	-	-	65.9	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการวิเคราะห์เสียงวัดด้วยวิธี 1/3 Oct. 2540 (วิธีคำนวณค่าการรบกวนเสียง)  
 หน่วยวัด : พายัพพล แซทลิ (dB(A))

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

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

Miss. Waiyak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีเอ็นพี จำกัด  
 100 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทรศัพท์ 02-0156-8073 / 089-0808028 โทรสาร 02-0156-8073  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , Line ID: @tnp11000 , Facebook: tnp11000

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเอสซีที โลจิสติกส์  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821676 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/08/2566	70.5 <sup>+</sup>	67.3 <sup>+</sup>	64.7 <sup>+</sup>	3.0	10.0
26-27/08/2566	70.5 <sup>+</sup>	68.4 <sup>+</sup>	66.0 <sup>+</sup>	1.1	10.0

คำอธิบาย : เป็นการตรวจวัดการรบกวนของเสียงตามข้อกำหนดฉบับที่ 29 พ.ศ. 2556 เพื่อ ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566

<sup>2</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>1</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-13.00 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2566

<sup>2</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ ดังนั้น ค่าประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องตาม 8 ชั่วโมง

  
 Miss Tidpohn Yackasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนนิติบุคคล 1-11110  
 วันที่ 253-11110 หรือ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร 11110  
 โทรศัพท์ 02-116-8273 : โทร-ส่วนกลาง : 02-116-8273 : โทร-ส่วนกลาง : 02-116-8273  
 E-mail : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) : Line ID : @tnp310 : Facebook : tnp.co.th

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีอิมเมจ เรซิ่นส์ จำกัด Customer Code : 505045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลลี่ สุพรรณบุรี Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 27-28 สิงหาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 29 สิงหาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 11 กันยายน 2566  
 GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่ฮี้  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340049  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 100100508  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	27-28/08/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10
13.00-14.00	64.8	64.2	66.7	62.8
14.00-15.00	65.2	67.9	67.1	63.3
15.00-16.00	65.5	66.6	67.2	63.7
16.00-17.00	63.5	79.0	65.9	61.2
17.00-18.00	61.8	65.1	63.1	59.7
18.00-19.00	63.7	62.3	65.8	61.6
19.00-20.00	58.5	73.3	60.7	56.7
20.00-21.00	55.9	69.1	57.6	53.3
21.00-22.00	52.7	66.5	54.3	50.0
22.00-23.00	53.1	74.3	55.2	51.4
23.00-00.00	51.9	71.5	53.3	49.4
00.00-01.00	52.0	79.7	54.7	50.1
01.00-02.00	50.9	73.6	52.4	48.7
02.00-03.00	50.2	67.2	52.9	48.0
03.00-04.00	48.7	66.1	50.1	46.9
04.00-05.00	50.4	74.1	53.5	48.1
05.00-06.00	54.4	76.1	56.5	52.2
06.00-07.00	54.3	76.6	57.0	52.7
07.00-08.00	63.4	82.1	65.4	61.8
08.00-09.00	60.2	83.6	63.2	58.4
09.00-10.00	59.1	75.9	61.9	57.6
10.00-11.00	60.3	81.0	62.4	58.9
11.00-12.00	64.1	78.3	66.2	62.7
12.00-13.00	62.7	83.7	64.7	60.3
24 Hours Average Measured	60.7	-	62.8	58.8
1 Hour Maximum	-	87.9	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Ldn	62.4	-	-	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานการคาดการณ์ระดับเสียงจากจราจร 55 dB(A) 24 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานการวัดเสียงโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยวัดเสียงระดับ คือ dB(A)

Miss Titipon Yabkasit  
 Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1-080800-0000000  
 ตั้งอยู่ที่ 332-133 หมู่ 3 ตำบลเกรียงไกรพัฒนา อำเภอเกรียงไกร จังหวัดขอนแก่น 43110  
 หมายเลข 02-124-4474 / 089-0308080 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) , [hr@tnp.co.th](mailto:hr@tnp.co.th) , [quality@tnp.co.th](mailto:quality@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบ่อไร่ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : 5T-250 S/N 10340049  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/08/2566	65.5 <sup>1</sup>	62.7 <sup>2</sup>	60.3 <sup>3</sup>	2.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 รายละเอียด : หน่วยวัดเสียงระดับ A หรือ dB(A)  
 Background Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
 Specific Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงรบกวนจากการรบกวน  
<sup>1</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
 Residual Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566  
 The Values of Annoyance Level : หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
 การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาช่วง 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของหน่วยงาน ดังนั้น ค่าการรบกวนที่ได้จากการตรวจวัด  
 หน่วยงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องชัดเจน 8 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chana  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทีพัฒนา เรซินส์ จำกัด

Customer Code : 505045

Project Name : โครงการเขตพื้นที่ วัด สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอบางเอื้อสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 25-27 สิงหาคม 2566

Sampling Point : กศน. ท่าเรือ

Received Date : 29 สิงหาคม 2566

GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1008529 E

Report Date : 11 กันยายน 2566

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No.

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Calibrator Model and Serial No.

57-250 S/N 10340949

Certified Date

KSM-420 S/N 160100568

Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	25-26/08/2566				26-27/08/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	56.2	74.3	58.2	54.2	57.4	83.2	59.2	55.5
15.00-16.00	56.7	75.6	58.1	54.9	61.3	78.0	63.3	59.1
16.00-17.00	59.0	72.6	61.0	57.3	59.6	75.6	61.1	57.0
17.00-18.00	57.7	70.6	59.3	55.0	58.4	74.7	60.4	56.3
18.00-19.00	58.7	72.1	60.4	56.3	55.5	73.1	57.6	53.9
19.00-20.00	55.3	67.0	57.4	53.1	54.1	76.3	56.7	52.2
20.00-21.00	56.5	76.0	58.6	54.8	51.0	71.9	53.1	49.6
21.00-22.00	54.6	71.6	56.6	52.2	51.1	70.9	53.4	49.4
22.00-23.00	52.2	70.5	54.2	50.4	45.3	63.8	47.5	43.3
23.00-00.00	53.1	72.1	55.1	51.6	49.7	69.4	50.6	47.1
00.00-01.00	55.0	67.0	57.0	53.4	47.5	65.7	49.2	45.5
01.00-02.00	51.2	76.0	54.3	49.6	49.3	69.2	51.3	47.9
02.00-03.00	48.7	69.3	49.6	46.4	51.7	71.5	53.7	49.3
03.00-04.00	48.3	67.5	49.5	46.0	49.6	67.5	51.2	47.1
04.00-05.00	49.2	70.5	51.3	47.4	50.1	69.3	52.2	48.4
05.00-06.00	51.0	71.2	52.7	49.5	52.6	72.4	54.9	50.4
06.00-07.00	54.0	72.9	55.5	52.1	53.0	74.9	55.8	51.7
07.00-08.00	54.8	75.3	56.6	52.2	56.3	76.8	57.6	54.2
08.00-09.00	57.2	74.3	59.6	55.4	60.2	82.5	62.4	58.0
09.00-10.00	58.4	76.8	57.7	53.3	60.8	82.6	62.6	58.4
10.00-11.00	57.8	77.4	59.1	55.7	58.4	78.4	60.8	56.0
11.00-12.00	58.5	80.5	60.5	56.2	56.9	81.7	58.6	54.2
12.00-13.00	56.8	74.3	59.8	53.8	57.7	77.2	59.7	55.8
13.00-14.00	57.5	70.9	56.5	53.5	59.1	75.6	61.4	57.7
24 Hours Average Measured	55.8	-	57.8	53.7	56.5	-	58.5	54.3
1 Hour Maximum	-	80.5	-	-	-	83.2	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Ldn	59.6	-	-	-	59.1	-	-	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดการรบกวนเสียงที่ได้มาจากรถยนต์ 13 คัน 2540 คัน ค่าความถี่เสียงรบกวนโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยการวัดเสียงคือ dB(A)

  
 Miss Tinpan Yabkasit  
 Analyst

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

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทรพริส เทรดดิ้ง จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. ตำระไค  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No.  
 Calibrator Model and Serial No.  
 Certified Date

Customer Code : S05045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 25-27 สิงหาคม 2566  
 Received Date : 29 สิงหาคม 2566  
 Report Date : 11 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นายนฤพล แสงสี  
 TNP- ST-250 S/N 10340949F-  
 KSM-42C S/N 160100568  
 Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
25-26/08/2566	59.0 <sup>a</sup>	56.0 <sup>b</sup>	53.7 <sup>c</sup>	2.3	10.0
26-27/08/2566	61.3 <sup>d</sup>	57.1 <sup>e</sup>	55.7 <sup>f</sup>	3.5	10.0

หมายเหตุ : 1. ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2560 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 2. หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>a</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566

<sup>b</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>c</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2566

<sup>d</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level : หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นค่าตรวจวัดในช่วงเวลาช่วงกลางวัน (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ใช้การกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ต่ำกว่าค่า 0 ชั่วโมง

Miss Tripon Yabkumjit  
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Witsrak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนการค้า 0-218  
 มีอยู่ที่ 300/17 หมู่ 10 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35110  
 โทร: 056-221-116-2212 / 056-221-1163 โทรสาร: 056-221-1164  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) , [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) , [hr@tnp.co.th](mailto:hr@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการเคสเซ็นทรัล ซิตี้ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 14.5 ทางเข้า  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1008529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340040  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-420 S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	27-28/08/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10
14.00-15.00	54.1	70.4	56.3	52.2
15.00-16.00	55.3	81.2	57.5	53.3
16.00-17.00	54.1	80.6	56.9	50.8
17.00-18.00	55.1	81.0	57.3	51.2
18.00-19.00	53.2	74.7	54.2	52.1
19.00-20.00	54.6	73.0	57.6	52.9
20.00-21.00	51.2	70.9	51.5	49.9
21.00-22.00	48.2	71.1	49.5	46.4
22.00-23.00	45.0	59.9	48.0	43.1
23.00-00.00	48.4	77.6	50.3	46.5
00.00-01.00	53.0	81.0	55.5	51.5
01.00-02.00	54.4	81.4	56.7	52.2
02.00-03.00	51.2	74.2	53.3	49.4
03.00-04.00	50.1	71.6	52.1	48.2
04.00-05.00	48.3	68.1	50.7	46.3
05.00-06.00	51.7	72.0	53.2	48.7
06.00-07.00	53.6	73.9	55.6	51.5
07.00-08.00	54.1	79.4	56.3	52.2
08.00-09.00	52.1	70.4	54.1	50.5
09.00-10.00	55.0	72.0	52.1	53.1
10.00-11.00	57.7	78.9	59.3	55.2
11.00-12.00	55.2	74.9	57.5	52.9
12.00-13.00	56.8	77.6	58.3	54.4
13.00-14.00	54.6	79.7	56.7	52.3
24 Hours Average Measured	53.7	-	55.6	51.5
1 Hour Maximum	-	81.4	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Limit	58.5	-	-	-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการจราจรและเสียงรบกวน ณ วันที่ 15 และ 25/08/2566 (เช้า) และ (เย็น) ตามลำดับ  
 ผลการตรวจ : ใกล้เคียงกับมาตรฐาน (ค่าเฉลี่ย)

Miss Titiporn Yabkasit  
 Analyst

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

Miss. Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีเอ็น วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมะนิวยสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ถนน 340  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340049  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/08/2566	57.7 <sup>1</sup>	55.7 <sup>2</sup>	52.3 <sup>3</sup>	1.1	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเสียงเฉลี่ยแบบ หรือ dB(A)

Background Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> : เวลาวัน 08.00-17.00 น. ช่วงเวลา 09.00-10 น. วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2</sup> : เวลาวัน 08.00-17.00 น. ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level : หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาพักงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของพื้นที่วัด ซึ่งค่าระดับเสียงรบกวนที่วัดได้ไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงรบกวนที่กฎหมายกำหนดไว้

  
 Miss Titiporn Yachakarn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เ็นเทรวิคพัฒนา เชนส์เคอส์ จำกัด

Customer Code : 585043

Project Name : โครงการเอชซีเอ็ม วิลด์ สฟาวธเมนซ์

Sample Type : 

**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 20-30 กันยายน 2560

ตำบลบางระทึ อำเภอบึงฉลือ จังหวัดฉะเชิงเทรา

Received Date : 02 APR 2016

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 05 SEP 2016 2566

GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ซีอีเอส เป็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นาคฉนวนพท. แ่งทวิ

SLM Model and Serial No.

: ST-25D S/N 10340940

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 16010056R

Certified Data

Sep 06, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/09/2566				29-30/09/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	58.4	90.8	60.9	58.8	61.6	83.8	63.2	57.1
15.00-16.00	64.3	97.3	66.3	62.7	62.9	82.9	64.5	57.3
16.00-17.00	61.2	90.6	63.8	59.6	61.3	83.6	64.3	56.9
17.00-18.00	62.6	98.5	64.4	61.2	60.8	81.7	62.5	56.7
18.00-19.00	60.9	79.4	62.5	58.5	59.7	76.2	62.2	55.6
19.00-20.00	58.4	65.8	60.4	56.8	56.5	77.2	59.1	51.1
20.00-21.00	53.8	85.9	54.0	51.2	55.7	82.2	58.2	50.3
21.00-22.00	51.5	74.9	52.9	49.9	54.6	77.9	55.6	49.5
22.00-23.00	54.3	85.6	56.8	52.7	65.1	83.9	57.2	53.2
23.00-00.00	48.9	73.9	51.5	47.3	50.2	71.3	51.9	48.2
00.00-01.00	47.0	69.3	49.9	45.4	49.0	72.4	50.3	45.2
01.00-02.00	46.4	68.4	49.1	44.8	47.5	71.5	48.7	41.6
02.00-03.00	46.3	63.6	48.2	44.7	48.8	65.8	48.4	41.7
03.00-04.00	46.5	63.3	49.5	44.9	47.3	67.0	49.0	43.0
04.00-05.00	46.9	69.2	49.4	45.3	47.6	65.8	49.3	43.7
05.00-06.00	48.6	69.5	51.4	47.0	48.6	63.6	50.5	45.2
06.00-07.00	59.6	81.1	61.8	58.2	56.0	75.1	59.2	54.2
07.00-08.00	56.9	75.4	58.6	54.4	57.2	81.9	58.5	55.2
08.00-09.00	59.7	80.9	61.7	57.3	60.7	82.2	62.7	58.5
09.00-10.00	61.7	83.7	63.3	59.6	59.4	78.2	63.2	57.9
10.00-11.00	63.6	86.6	65.7	61.4	63.9	83.2	65.2	61.1
11.00-12.00	61.8	79.0	66.3	60.2	60.5	80.5	65.2	62.3
12.00-13.00	60.3	85.8	62.9	58.7	59.6	78.3	62.3	58.1
13.00-14.00	62.1	87.1	64.5	60.5	62.2	90.3	64.4	60.0
24 Hours Average Measured	59.2	-	61.5	57.4	58.7	-	61.1	56.2
1 Hour Maximum	-	98.5	-	-	-	90.3	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-	60.8	-	-	-

หมายเหตุ : รายละเอียดการดำเนินการทั้งหมดจะแจ้งให้ ท.อ.ท. 2540 เป็น ต้นทราบและดำเนินการต่อไป

maritime; *schiffahrt* n.f. maritime

Miss Titiporn Yabkamsikit

Anisotropie

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

Miss. Wilkins: Chair.

Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)	Customer Code :	565045
Project Name :	โครงการรถไฟฟ้า รังสิต สุพรรณบุรี	Sample Type :	ระดับเสียงรบกวน
Address :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบวรระพัต อำเภอมะเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date :	28-30 กันยายน 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	02 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate :	47 P 0621876 N 1598504 E	Report Date :	05 ตุลาคม 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด	Method of Analysis :	Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name :	นางอรรพพร แสงศรี
Calibrator Model and Serial No.			ST-25D S/N 10340949
Certified Date			K5M-42C S/N 160100568
			Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/09/2566	83.6 <sup>1)</sup>	59.7 <sup>2)</sup>	58.5 <sup>3)</sup>	2.8	10.0
29-30/09/2566	83.0 <sup>4)</sup>	59.7 <sup>5)</sup>	58.1 <sup>6)</sup>	3.7	10.0

หมายเหตุ : เป็นการตรวจวัดการรบกวนเสียงรบกวนทางอากาศ วันที่ 29 พ.ค. 2566 เวลา 14.00 น. บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงรบกวนโครงการ

<sup>1)</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566

<sup>2)</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3)</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566

<sup>4)</sup> เวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของพื้นที่ ดังนั้น ค่าการรบกวนที่ได้จากการตรวจวัดจะ  
 แสดงค่าที่ได้จากการประเมินเสียงรบกวนที่ผู้จ้างกำหนด 8 ชั่วโมง

  
 Miss Titiporn Yabkaset  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

  
 Miss Wifairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด (มหาชน) มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 111/11  
 ถนนพหลโยธิน ซอย 111 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-026-8273 / 026-2960629 เว็บไซต์ [www.tnp-environment.com](http://www.tnp-environment.com)  
 E-mail [tnp@tnp-environment.com](mailto:tnp@tnp-environment.com) , [info@tnp-environment.com](mailto:info@tnp-environment.com) , [hr@tnp-environment.com](mailto:hr@tnp-environment.com)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขื่อนศรีนครินทร์ เรซินส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเขื่อนศรีนครินทร์ 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ส่วนขยายระดับ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 100100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Leq	Lmax	L10
14.00-15.00	63.1	64.0	65.2	59.6
15.00-16.00	64.2	64.0	66.2	60.0
16.00-17.00	63.7	62.2	66.0	59.6
17.00-18.00	62.4	60.7	65.3	59.9
18.00-19.00	60.7	64.0	61.2	57.2
19.00-20.00	54.3	74.6	66.0	48.6
20.00-21.00	53.4	75.5	55.2	49.8
21.00-22.00	48.2	59.3	50.0	45.0
22.00-23.00	47.2	60.6	49.4	42.8
23.00-00.00	46.3	63.5	48.8	42.0
00.00-01.00	47.2	66.4	48.4	42.4
01.00-02.00	46.5	61.2	48.8	41.6
02.00-03.00	58.9	76.7	61.2	54.7
03.00-04.00	45.4	57.7	47.8	41.4
04.00-05.00	48.0	63.7	50.2	44.2
05.00-06.00	51.0	69.5	52.6	48.4
06.00-07.00	53.9	74.4	55.2	50.0
07.00-08.00	63.4	93.6	65.2	61.7
08.00-09.00	64.6	91.4	66.2	62.1
09.00-10.00	65.2	95.3	67.5	64.7
10.00-11.00	64.0	91.7	66.6	62.0
11.00-12.00	65.0	94.5	67.9	63.4
12.00-13.00	62.9	78.3	64.2	58.7
13.00-14.00	64.5	85.5	66.2	59.2
24 Hours Average Measured	61.1	-	63.2	58.3
1 Hour Maximum	-	95.3	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Ldn	62.6	-	-	-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงตามข้อกำหนดมาตรฐาน 40 ปี 12 ม.ค. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 ผลการตรวจวัด : หน่วยเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Thiporn Yabkesikit  
 Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 100/100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 02-119-4273 : 091-0948028, 091-0948029, 091-0948030  
 โทรสาร 02-119-4273 : 091-0948028, 091-0948029, 091-0948030  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th), [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th), [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)  
 Project Name : โครงการรถไฟฟ้า รพช. สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนสายวิเศษ-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No.  
 Calibrator Model and Serial No.  
 Certified Date

Customer Code : 565045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 02 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นกขมิ้น  
 ST-250 S/N 10340949  
 KSM-42C S/N 160100568  
 Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
30/09-01/10/2566	65.0 <sup>1</sup>	61.8 <sup>2</sup>	60.2 <sup>1</sup>	2.0	10.0

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดระดับเสียงรบกวนตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 หน่วยวัด : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
 Background Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงพื้นหลัง  
 Specific Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงรบกวนจากการวัด  
 เวลาวัด 08.00-17.00 น. หรือเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 01 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
 Residual Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงรบกวนที่ไม่มีการรบกวน  
 เวลาวัด 08.00-17.00 น. หรือเวลา 17.30-17.35 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566  
 The Values of Annoyance Level : หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
 การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น การตรวจวัดเสียงรบกวนจะต้องตรวจวัดในช่วงเวลาที่ไม่มีการทำงานหรือการรบกวนอื่นๆในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasik  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 111/11 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11110  
 โทร: 02-558-8278 / 02-558-8288 โทรสาร: 02-558-8289  
 E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) / [service@tnp.co.th](mailto:service@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) / [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เท็นทรัคพัฒนา เรซซิ่งคันทรี จำกัด  
 Project Name : โครงการเขตเซ็นทรัล วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กม. 24+500  
 GPS Coordinate : 47 P 0621210 N 1048520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	28-29/09/2566				29-30/09/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	58.1	80.4	80.7	56.3	58.7	74.1	59.1	53.9
16.00-17.00	59.3	79.2	61.0	56.8	54.1	60.2	54.7	53.5
17.00-18.00	58.5	76.4	60.2	56.5	56.7	71.2	58.5	54.4
18.00-19.00	56.0	74.0	57.2	54.2	54.6	76.9	56.4	57.6
19.00-20.00	55.1	72.8	56.5	54.1	52.7	72.5	54.9	58.0
20.00-21.00	55.9	75.0	57.6	54.8	48.9	70.8	51.2	43.3
21.00-22.00	55.6	72.4	57.4	54.0	43.8	68.2	44.0	41.1
22.00-23.00	52.4	71.1	54.3	50.7	42.6	70.3	44.9	40.3
23.00-00.00	50.5	69.2	52.2	48.1	42.4	70.0	44.1	40.4
00.00-01.00	48.4	67.4	50.5	46.6	47.5	69.5	50.5	45.9
01.00-02.00	51.8	69.0	53.3	49.4	45.1	70.3	48.1	43.1
02.00-03.00	49.2	67.2	51.8	47.2	43.8	67.5	46.4	41.4
03.00-04.00	51.0	69.6	53.1	50.7	47.0	72.8	49.9	45.7
04.00-05.00	50.8	70.4	52.7	48.8	43.6	68.8	46.7	42.0
05.00-06.00	52.7	72.5	54.5	47.5	47.0	68.4	48.2	45.3
06.00-07.00	54.9	73.1	56.1	53.6	51.5	72.2	53.3	49.4
07.00-08.00	55.0	75.3	59.6	54.6	56.7	74.1	59.1	53.9
08.00-09.00	59.2	83.7	59.4	57.7	57.5	75.5	59.6	54.4
09.00-10.00	57.3	81.3	58.9	55.3	56.3	77.7	58.5	55.2
10.00-11.00	59.9	85.0	61.5	57.2	58.7	79.2	60.2	56.3
11.00-12.00	58.3	79.4	60.2	56.9	56.5	80.7	58.5	54.7
12.00-13.00	57.0	83.5	59.1	55.1	57.7	76.8	59.7	55.4
13.00-14.00	59.2	87.3	61.7	57.6	55.8	74.5	57.9	54.7
14.00-15.00	56.7	82.8	58.2	54.2	56.1	75.9	58.3	54.2
24 Hours Average Measured	56.3	-	58.1	54.4	54.2	-	56.2	53.0
1 Hour Maximum	-	87.3	-	-	-	80.7	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Ldn	59.7	-	-	-	56.2	-	-	-

หมายเหตุ : เวลาทำการทำการวัดเสียงและสั่นสะเทือน วันที่ 15 พ.ย. 2565 เวลา 08.00-18.00 น. บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340

หมายเหตุ : ผลวัดเป็นค่าเฉลี่ย หรือ dB(A)

Miss Tipton Yabkakit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 (บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด)

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เชื้อเพลิงพัฒนา เรซินสินธุ์ จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการลดมลพิษสิ่งแวดล้อม	Sample Type	: ฝุ่นละออง
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 28-30 กันยายน 2566
Sampling Point	: กวน ท่าเรือ	Received Date	: 02 ตุลาคม 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0621210 N 1598529 E	Report Date	: 05 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibrator Model and Serial No.			: TNP- ST-210 S/N 10340949F-
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
28-29/09/2566	59.0 <sup>1</sup>	57.2 <sup>2</sup>	55.0 <sup>3</sup>	1.6	10.0
29-30/09/2566	61.3 <sup>2</sup>	57.1 <sup>4</sup>	55.7 <sup>5</sup>	3.5	10.0

ภาคฐาน : ปีงบประมาณการทำการวิจัยคือครั้งที่ ๒๐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ถึง คำนวณใช้การตาม

ค่าความแปรปรวน : ส่วนของปริมาณการเปลี่ยนแปลง หรือ  $SE(A)$

Background Noise Level	ความดัง ระดับเสียงพื้นหลัง
------------------------	----------------------------

Specific Nitrate Level: พลาตินัม 200-300 มิลลิกรัม/ลิตร

ภาพที่ 08.00-17.00 น. และ 10.00-11.00 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566

\* เวลา 08.00-17.00 น. ช่วงเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2560

Residual Noise Level      พลาสมิง ระดับเสียงไม่มีการควบคุม

\* เวลา 08.00-17.00 น. โทรติดต่อ 12.00-12.55 น. วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566

\* 1997年08月06日 17:00 至 1997年08月06日 18:00 至 1997年08月06日 19:00

The Values of Annoyance Level  $\alpha$  and the Values of the Probability of Annoyance  $\beta$ 

ค่าบรรทัดหรือการบรรทัดเป็นการบรรทัดใหม่ในช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งมีอยู่ (00.00 - 17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศทางคดีคือการบรรทัดหรือบรรทัดใหม่ไม่ได้มีการกำหนดการบรรทัดหรือการบรรทัดใหม่ที่กำหนด 0 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yodkasit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
(株) 環境 有限会社

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เจริญวิทย์พัฒนา เบริจิสต์ จำกัด

Customer Code : S65045

Project Name : โครงการเกษตรเพื่อชีวิต สหกรณ์

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริษัทสายหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 30 November - 01 January 2006

Sampling Point : ฝายน้ำล้น

Received Date : 02 APRIL 2008

GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1508529 E

Report Date : 05 89783 2560

Sampling By : บริษัท ทีเอ็มที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No.

Sampling Name : วนอุทยานแห่งชาติ

Calibrator Model and Serial No.

57-250-S/W 10340640

Certified Data

KSM-42C 5/N 160100568

1 Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Leq	Lmax	L10
15.00-16.00	59.6	77.5	61.3	56.1
16.00-17.00	58.3	70.5	59.5	57.1
17.00-18.00	57.4	76.3	58.2	54.7
18.00-19.00	57.1	62.5	58.1	55.8
19.00-20.00	56.1	63.2	56.2	54.3
20.00-21.00	55.9	75.0	57.6	54.6
21.00-22.00	59.6	86.1	61.8	57.0
22.00-23.00	55.6	71.7	57.2	51.8
23.00-00.00	54.7	72.6	57.0	52.4
00.00-01.00	54.5	72.4	57.3	52.3
01.00-02.00	52.6	67.1	55.9	50.2
02.00-03.00	51.0	68.6	54.5	49.6
03.00-04.00	50.0	66.6	52.1	48.2
04.00-05.00	49.8	68.9	53.3	47.6
05.00-06.00	52.5	83.9	53.6	50.2
06.00-07.00	55.4	85.7	57.6	53.1
07.00-08.00	56.6	85.4	58.5	54.9
08.00-09.00	59.5	78.7	62.1	57.1
09.00-10.00	58.7	86.6	60.1	56.2
10.00-11.00	57.6	79.8	59.6	55.0
11.00-12.00	68.7	82.7	60.4	56.1
12.00-13.00	56.3	75.4	56.4	54.6
13.00-14.00	58.5	80.0	61.2	56.6
14.00-15.00	58.1	83.7	56.7	55.7
24 Hours Average Measured	56.6	-	58.6	54.6
1 Hour Maximum	-	86.6	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Ldn	60.9	-	-	-

หมายเหตุ : ปีงบประมาณการดำเนินงานที่มอบหมายให้ดำเนินการ ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ เริ่ม ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ และสิ้นสุด ๓๑ กันยายน ๒๕๖๔  
 หมายเหตุ : งบการเงินปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

Miss Tiporn Yabhasakitt  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
11th Floor, 11th Floor, 11th Floor

Miss. Wilairak Chansinsirak  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP) มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ อาคาร 10 ชั้น ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-156-8073 / 02-2189420 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) , Line ID : @tnp1118 , Facebook : tnp.thailand

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีดีพัฒนา เรซินเดินส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอกสิทธิ์ วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทหารหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนนาบึงพล-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบาวะหวัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : ปศุศ. ทวีระพัฒน์  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1596529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No.  
 Calibrator Model and Serial No.  
 Certified Date

Customer Code : 565045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 30 กันยายน - 01 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 02 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 : ST-25D S/N 10340949  
 : KSM-42C S/N 160100568  
 : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
30/09-01/10/2566	59.8 <sup>1</sup>	58.9 <sup>2</sup>	54.63 <sup>3</sup>	2.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ช่วงเวลาเวลา 18.00-19.00 น. วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ช่วงเวลาเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 01 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ตั้ง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม

  
 Miss Tripod Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Waiwak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เป็นเทคโนโลยีพัฒนา เทรดดิ้ง จำกัด

Customer Code : S65045

Project Name : โครงการเอดเซ็นท์ โวลต์ สพร.ฉบับ ๒

Sample Type : วัสดุแข็งโลหะทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-พุทธมณฑล)

Sampling Date : 01-03 88744 2566

ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Received Date : 05 JUN 2014 2580

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 17 พฤศจิกายน 2560

GPS Coordinate : 47 P 0621878 N 1598504 E

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : น้ำตกสูงเขมร

SLM Model and Serial No.

BT-R5D S/N 10340940

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 16010056B

Certified Date \_\_\_\_\_

Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/10/2566				02-03/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	63.6	81.6	65.2	61.7	65.2	88.2	67.2	63.7
15.00-16.00	64.4	87.0	66.7	62.2	60.7	89.3	62.5	58.7
16.00-17.00	65.6	84.5	67.5	63.3	63.1	75.3	65.5	52.0
17.00-18.00	62.2	81.6	64.9	60.8	64.2	74.3	66.3	52.5
18.00-19.00	60.4	78.7	62.7	58.4	60.5	83.7	62.2	51.2
19.00-20.00	59.0	75.6	61.5	57.3	58.4	72.4	60.4	51.0
20.00-21.00	56.9	72.4	58.3	54.1	55.6	70.2	57.6	50.4
21.00-22.00	54.7	71.5	56.1	52.2	52.0	73.9	54.7	50.6
22.00-23.00	52.4	66.9	54.9	50.6	60.8	76.3	62.2	51.5
23.00-00.00	54.8	73.2	58.6	52.6	56.1	70.2	58.2	52.6
00.00-01.00	52.5	67.7	54.7	50.1	55.4	66.7	57.1	53.4
01.00-02.00	51.2	71.9	53.5	48.3	55.0	70.3	56.8	53.1
02.00-03.00	52.0	68.2	54.4	50.7	53.7	69.1	55.8	51.4
03.00-04.00	54.2	70.6	56.3	52.5	51.7	66.5	53.2	50.9
04.00-05.00	56.7	74.5	58.9	54.9	51.4	67.0	51.7	50.6
05.00-06.00	59.1	81.4	61.8	57.1	52.3	69.2	53.3	50.8
06.00-07.00	63.6	81.6	65.2	61.7	58.8	72.6	57.4	54.7
07.00-08.00	64.8	91.5	66.9	62.7	56.7	75.4	60.5	55.9
08.00-09.00	67.3	87.4	69.0	65.3	60.4	78.1	62.7	58.4
09.00-10.00	68.0	87.7	70.5	66.4	62.8	81.2	64.3	60.9
10.00-11.00	67.9	90.6	69.1	65.8	60.9	77.5	62.9	58.7
11.00-12.00	66.6	96.4	68.3	64.3	63.5	79.9	65.3	61.6
12.00-13.00	65.0	85.9	66.1	62.0	62.9	74.2	64.8	60.3
13.00-14.00	67.6	87.0	69.2	65.5	64.9	76.6	62.5	61.4
24 Hours Average Measured	63.9	-	65.3	61.4	60.8	-	62.1	57.1
1 Hour Maximum	-	91.5	-	-	-	89.3	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<116	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	64.0	-	-	-

[illegible]

เอกสารที่แนบมา : หนังสือเวียนแจ้งการดำเนินงาน วันที่ ๑๑/๑๑/๖๓

Miss Titipol Yabkhanit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
1000 10th Avenue, Suite 1000, New York, NY 10018

Miss. Wiltrak Charon  
Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทียนทอผ้าพัฒนา เรายิพันธ์ จำกัด

Customer Code : S85045

Project Name : โครงการเกษตรอินทรีย์ "ไร่ สวรรค์เกษิ"

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

Address : บริษัททางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนสายวิเศษ-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 01-03 08:27PM 2568

ตำบลนารายณ์ อำเภอนิคมพัฒนาบุรีรัมย์ จังหวัดสุรินทร์

Received Date : 05 JAN 2016

Sampling Point : AWH100000

Report Date : 17 กรกฎาคม 2566

GPS Coordinate : 47 P 0821876 N 1508504 E

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอสพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายสมรพด แสงทวี

SLM Model and Serial No.

ST-25D S/N 10340949

Calibrator Model and Serial No.

WSM-42C S/N 16010058B

Certified Date:

Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/10/2566	65.0 <sup>1</sup>	65.2 <sup>2</sup>	61.9 <sup>3</sup>	3.1	10.0
02-03/10/2566	65.2 <sup>1</sup>	63.4 <sup>2</sup>	60.2 <sup>3</sup>	0.5	10.0

หลักฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงบริเวณ

พหุคูณของ : จำนวนเต็มบวกที่หาร  $a$  ลงตัว  $OS(A)$

Background Noise Level: ๓๕.๕ dBA (ระดับเสียงพื้นหลัง)

Specific Noise Level: (ค่าเฉลี่ยระดับเสียงที่ตำแหน่งหูผู้รับเสียง) 73.5 dBA

<sup>1/1</sup> เวลา 00.00-17.00 น. หยุดบริการ 09.00-10.00 น. วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2566

<sup>2</sup> 08.00-12.00 ч. - 14.00-18.00 ч. - 02.00 ч. - 05.00 ч.

Residual Noise Level ๓๕.๕๕ dBA (A-weighted) (ค่าเฉลี่ย)

<sup>3</sup> ระหว่างวันที่ 12.10-12.15 พ. ค. ๕๕ ๐๕ ตุลาคม พ.ศ. 25๕๕

\* ตรวจวิเคราะห์ 12.00-12.05 น. วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2554

The Values of Annoyance Level: Maria D. Krasimirova

การประชุมเชิงปฏิบัติการเป็นการระดมความคิดเห็นจากบุคลากร ๓ ชั่วโมง (๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.) ของหน่วยงาน ดังนี้ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

Miss Titipon Yabkasik  
Analyst

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

Miss. Wilma Chaise  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เ็นทโซฟัฒนา เชชชีบัณฑ์ จัักัด

Customer Code : S65045

Project Name : โครงการเกษตรอินทรีย์ 30 ปี สหกรณ์บุรีรัมย์

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริษัททางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางปริมาตร-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระทึ อำเภอนิคมสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 03-04 ๑๕:๑๖: 2566

Received Date : 05 JAN 2560

Sampling Point : SWH130000

Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ศิรินทร์ เอินไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : W15090901 01/01/15

SLM Model and Serial No.

ST-25D S/N 10340949

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 16010056B

Certified Date \_\_\_\_\_

1 Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	03-04/10/2566			
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	57.8	81.4	59.3	55.8
15.00-16.00	58.1	75.3	60.7	56.2
16.00-17.00	55.7	77.1	57.4	53.3
17.00-18.00	57.9	84.4	59.6	55.7
18.00-19.00	57.0	80.9	61.0	55.4
19.00-20.00	55.2	81.6	57.0	53.3
20.00-21.00	54.9	78.5	56.3	52.7
21.00-22.00	52.2	77.2	54.6	50.2
22.00-23.00	50.7	77.9	52.5	48.7
23.00-00.00	48.0	78.1	50.9	46.6
00.00-01.00	50.1	75.6	52.1	48.7
01.00-02.00	47.5	73.8	49.7	45.5
02.00-03.00	51.7	73.0	53.4	49.3
03.00-04.00	52.2	79.1	54.2	50.7
04.00-05.00	56.4	75.6	58.7	54.8
05.00-06.00	57.9	77.1	58.6	55.2
06.00-07.00	56.0	75.3	57.2	54.1
07.00-08.00	55.9	72.3	56.5	53.6
08.00-09.00	57.6	76.9	59.2	55.1
09.00-10.00	56.7	80.4	58.5	54.0
10.00-11.00	58.0	74.4	60.7	56.1
11.00-12.00	59.0	83.6	61.7	57.4
12.00-13.00	57.1	70.0	58.1	53.8
13.00-14.00	58.6	78.5	60.2	56.3
24 Hours Average Measured	56.1	-	58.1	54.0
1 Hour Maximum	-	84.4	-	-
Standard	-	<115	-	-
L <sub>dn</sub>	60.8	-	-	-

มหาวิทยาลัย : ปริญญาตรีบริหารการศึกษาระดับปริญญาโท ฉบับที่ 1 (ค.ศ. 2540) เป็นที่พิมพ์และจัดพิมพ์โดย :

ਅਨੁਸੰਗਤ : ਸਮਾਂ-ਸਥਾਨ-ਪ੍ਰਕਾਰ-ਸੰਸਥਾ (ਸਮਾਂ-ਸਥਾਨ-ਪ੍ਰਕਾਰ-ਸੰਸਥਾ)

Nils-Torsten Ydemark

Analogous



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

ហ៊ុន សែន ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន កាតាណា

### Miss. Williams Chain

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130  
 โทรศัพท์ : 02-011-7773 ต่อ 010-01066666 โทรสาร : 02-011-7773  
 อีเมล : [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ : [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID : @tnp40310 Facebook : Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นทีโอพัฒนา เอะซีเคันซ์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรมฯ ถึงมีนบุรี	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนราชพฤกษ์-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางบาลสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 03-04 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 05 ตุลาคม 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0821876 N 1508504 E	Report Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: พายัพรุพล แซ่ท้อ
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340949
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/10/2566	59.0 <sup>1</sup>	56.2 <sup>2</sup>	53.5 <sup>3</sup>	2.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 หน่วยวัด : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)  
 Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน  
 Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงของกิจกรรมรบกวน  
<sup>1</sup> เวลาวัน 09.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 04 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
 Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน  
<sup>2</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-13.55 น. วันที่ 04 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
 The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน  
 การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (09.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง  
 แรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

  
 Miss. Tulporn Yabussit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ประกอบกิจการ ๒-๒๑๖  
 ตั้งอยู่ ๒๒๒-๗๓ หมู่ ๖ ตำบลบึงคำชะอี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ๓๖๐๐๐  
 โทรศัพท์ ๐๙-๖๖๖-๐๖๖๖ / ๐๙๖-๐๖๖๖๖๖๖๖ E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) - Line ID : @tnp1118 - Facebook.com/TNPenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด  
 Project Name : โครงการเขตเอนไท์ วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๖๔๐ (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กสม. ท้าระหัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598520 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	01-02/10/2566				02-03/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	56.9	70.0	59.0	53.2	53.7	72.6	55.3	51.1
16.00-17.00	55.6	72.2	57.6	51.5	54.0	71.9	56.7	51.6
17.00-18.00	57.9	78.9	59.6	55.4	55.3	70.5	57.5	52.6
18.00-19.00	55.6	72.9	57.9	50.9	54.1	71.9	57.3	51.3
19.00-20.00	54.6	74.5	56.5	50.0	53.9	68.3	56.1	50.4
20.00-21.00	54.9	77.8	56.8	47.9	52.7	72.0	55.0	49.7
21.00-22.00	53.2	73.1	55.4	45.2	50.9	69.1	53.9	48.6
22.00-23.00	51.7	68.8	54.4	42.0	52.4	65.2	55.4	49.6
23.00-00.00	50.9	71.6	53.9	40.5	51.8	68.3	53.2	48.1
00.00-01.00	49.1	71.9	52.7	39.8	49.3	65.7	51.0	46.5
01.00-02.00	48.3	72.0	51.5	39.4	50.7	64.1	53.6	47.0
02.00-03.00	49.4	74.7	52.2	38.6	48.6	62.9	51.7	45.2
03.00-04.00	48.7	63.7	52.4	38.6	47.3	61.0	50.2	44.1
04.00-05.00	50.8	67.2	54.1	41.0	48.9	65.8	51.6	45.9
05.00-06.00	55.3	71.8	58.4	48.9	50.7	68.4	53.7	47.3
06.00-07.00	59.3	76.9	61.7	54.9	52.2	70.3	55.4	49.5
07.00-08.00	55.2	80.0	57.0	53.6	54.6	73.6	56.3	51.6
08.00-09.00	58.6	80.7	60.4	56.3	55.9	76.4	57.7	52.0
09.00-10.00	56.2	82.7	58.0	54.6	56.1	77.0	58.3	53.4
10.00-11.00	55.9	82.3	57.7	54.3	56.9	75.9	58.4	53.7
11.00-12.00	56.9	83.7	58.7	55.3	57.1	72.1	59.3	54.1
12.00-13.00	57.8	73.3	59.1	55.1	54.6	70.6	57.4	52.3
13.00-14.00	59.7	75.8	61.8	57.4	56.8	75.9	58.1	53.6
14.00-15.00	56.3	72.1	59.3	51.6	55.9	74.0	57.7	52.1
24 Hours Average Measured	55.6	-	57.8	52.3	54.1	-	56.1	50.9
1 Hour Maximum	-	83.7	-	-	-	77.0	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-	58.1	-	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานการกำหนดสิ่งแวดล้อมของชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมเสียง  
 หน่วยวัด : หน่วยเป็นระดับเฉลี่ย 20(A)

Miss Titipon Yabkesit  
 Analyst

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

Miss Wilaiak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environmental Co., Ltd.)  
 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 17110  
 โทรศัพท์ 08-170-0073 / 08-0000000 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID: @tnp2565 Facebook: TNPenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เรซีสเอนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลนางระหวัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท้าระหวัด  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : TNP- ST-250 S/N 10340949F-  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 18010056B  
 Certified Date : Sep 05, 2022  
 Customer Code : S65045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 01-03 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : พายณฐพล แซ่หลี

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
01-02/10/2566	59.7 <sup>1)</sup>	57.0 <sup>2)</sup>	55.0 <sup>3)</sup>	1.7	10.0
02-03/10/2566	56.8 <sup>2)</sup>	54.2 <sup>4)</sup>	52.0 <sup>4)</sup>	1.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level : พม่ามณี4 ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level : พม่ามณี4 ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1)</sup> ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2566

<sup>2)</sup> ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level : พม่ามณี4 ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2566

<sup>4)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level : พม่ามณี4 ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งไม่ (08.00-17.00 น.) ของพม่ามณี4 ดังนั้น หากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกต้องกว่า พม่ามณี4

  
 Miss Tripon Yabikasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นเทรพริสพัฒนา เรซิ่นดีเอ็นเอ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอเอ็นพี รีอัล สุพรรณบุรี	Sample Type	: ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 540 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 03-04 ตุลาคม 2566
Sampling Point	: ถนน ท้าระทึ	Received Date	: 05 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621210 N 1598529 E	Report Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายนรุต แสงหิ
Calibrator Model and Serial No.			: ST-250 S/N 10340949
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Sep 05, 2022

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	03-04/10/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	52.9	75.9	54.5	50.2
16.00-17.00	55.3	71.6	58.4	53.7
17.00-18.00	54.9	70.5	57.0	52.2
18.00-19.00	52.7	71.8	54.9	50.1
19.00-20.00	53.9	71.8	55.8	51.8
20.00-21.00	54.7	70.1	56.1	52.9
21.00-22.00	53.3	76.0	54.9	51.1
22.00-23.00	51.9	73.6	53.9	49.5
23.00-00.00	51.0	70.7	53.3	49.0
00.00-01.00	50.3	72.4	52.2	48.1
01.00-02.00	48.9	66.7	51.2	46.8
02.00-03.00	48.6	70.0	50.9	46.0
03.00-04.00	50.7	80.8	52.3	48.4
04.00-05.00	53.3	78.5	55.5	51.6
05.00-06.00	51.7	70.1	53.3	49.3
06.00-07.00	53.9	79.1	55.7	51.4
07.00-08.00	54.1	77.1	56.7	52.3
08.00-09.00	53.6	73.6	55.1	51.4
09.00-10.00	52.4	75.9	54.8	51.0
10.00-11.00	54.5	74.5	57.4	52.1
11.00-12.00	53.1	69.3	55.0	51.9
12.00-13.00	52.8	78.5	54.8	50.3
13.00-14.00	53.0	82.4	56.2	51.9
14.00-15.00	51.4	70.0	54.1	49.6
24 Hours Average Measured	53.0	-	55.1	51.1
1 Hour Maximum	-	82.4	-	-
Standard	-	+11.5	-	-
Ldn	58.3	-	-	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานการวัดระดับเสียงตามข้อกำหนด 15 ม.ค.2540 หรือ ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 หน่วยเสียง : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
 Miss Titipol Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Witarek Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทอพัฒนา เรซินเคมิคัล จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีพี รีลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กศน. ท้าระจัน  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. :  
 Calibrator Model and Serial No. :  
 Certified Date :

Customer Code : S85045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 03-04 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : พาดนรพท แร่เหล็ก  
 : ST-25D S/N 10340949  
 : KSM-42C S/N 160100568  
 : Sep 05, 2022

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
03-04/10/2566	55.3 <sup>1</sup>	53.0 <sup>2</sup>	49.9 <sup>3</sup>	0.9	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 03 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2</sup> ช่วงเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 04 ตุลาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ตั้งวัด ตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา  
 และงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ถูกจำกัดเวลา 8 ชั่วโมง

  
 Miss Titipon Vabkasikul  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilarek Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1015555000000-9-218  
 ตั้งอยู่ 300/171 หมู่ 3 ซอยเทศบาลวิเศษนคร อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50110  
 โทรศัพท์ 08-170-0273 / 080-0000000 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 Website: [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) , [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด

Customer Code : 585045

Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 27-29 พฤศจิกายน 2566

ตำบลบางระทึ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี

Received Date : 01 ธันวาคม 2566

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 12 ธันวาคม 2566

GPS Coordinate : 47 P 0821876 N 1598504 E

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

SLM Model and Serial No.

: ST-25D S/N 10340949

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 180100568

Certified Date

: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/11/2566				28-29/11/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	65.5	93.7	67.6	64.2	72.0	92.3	76.0	70.4
15.00-16.00	64.8	89.2	66.6	62.8	72.4	98.5	75.8	70.9
16.00-17.00	63.1	96.0	65.6	61.0	69.6	82.5	71.4	67.5
17.00-18.00	62.4	89.6	64.7	60.3	68.4	79.6	70.8	66.3
18.00-19.00	56.6	73.7	58.4	54.5	62.1	75.2	64.4	60.7
19.00-20.00	56.3	71.9	56.8	53.3	60.2	79.8	62.6	58.6
20.00-21.00	55.7	74.6	57.4	53.6	55.4	69.1	57.2	53.3
21.00-22.00	54.2	72.0	56.0	52.7	52.5	69.4	54.8	50.7
22.00-23.00	55.0	73.6	56.6	53.3	50.9	68.4	53.2	48.1
23.00-00.00	54.3	73.0	56.2	52.4	49.7	67.4	51.7	47.4
00.00-01.00	53.1	72.1	55.0	51.7	49.5	62.2	51.0	47.0
01.00-02.00	49.6	67.1	52.4	47.6	51.8	71.7	53.4	49.6
02.00-03.00	49.0	66.5	51.8	47.3	48.3	81.0	51.0	46.7
03.00-04.00	49.5	69.2	52.0	47.5	49.1	65.1	52.0	47.1
04.00-05.00	50.4	64.6	53.4	48.3	50.7	62.8	53.4	48.9
05.00-06.00	52.2	63.8	54.8	50.0	51.1	61.6	54.0	49.7
06.00-07.00	56.0	76.4	58.0	54.4	54.6	74.1	57.0	52.1
07.00-08.00	59.5	75.5	61.8	57.1	72.0	92.3	76.0	70.4
08.00-09.00	61.9	81.9	63.3	59.6	62.7	81.6	64.5	60.5
09.00-10.00	62.5	82.5	64.8	60.0	68.4	81.0	70.8	66.6
10.00-11.00	61.7	82.0	63.0	59.4	65.6	93.7	67.4	63.9
11.00-12.00	63.3	85.7	65.9	61.7	67.0	101.9	69.9	65.1
12.00-13.00	61.1	81.1	63.1	59.3	69.9	89.0	71.5	67.4
13.00-14.00	63.0	83.0	65.7	61.7	67.7	83.1	69.9	65.6
24 Hours Average Measured	60.4	-	62.2	58.2	65.8	-	68.6	64.1
1 Hour Maximum	-	99.2	-	-	-	101.9	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<115	-	-
Ldn	62.4	-	-	-	66.3	-	-	-

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนของทาง 60 มติ 13 พ.ค.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
 Miss Tiuporn Jankasikit  
 Analyst

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

  
 Miss Wifairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดการนำออก) เลขทะเบียนเพิ่มปฏิทินการขึ้นทะเบียน 5-255  
 ตั้งอยู่ที่ 233/173 หมู่ 3 ตำบลบึงขาคี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 โทรศัพท์ 08-176-8873 / โทรสาร 08-8888888 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) / Line ID : @tnp1111 / Facebook : tnp.co.th

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีพัฒนา เรซซิเด้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045

Project Name : โครงการเคอเซ็นท์ วิลด์ สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางน้ำโจน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบึงขาคี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 27-29 พฤศจิกายน 2566

Received Date : 01 ธันวาคม 2566

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 12 ธันวาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายนฤพล แซ่หลี

SLM Model and Serial No.

: ST-25D S/N 10340949

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 160100568

Certified Date

: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/11/2566	65.5 <sup>1)</sup>	62.7 <sup>2)</sup>	60.5 <sup>3)</sup>	1.8	10.0
28-29/11/2566	70.9 <sup>2)</sup>	67.9 <sup>4)</sup>	65.4 <sup>5)</sup>	2.5	10.0

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1)</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

<sup>2)</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

<sup>4)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาที่กำหนด 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน สัตว์เลี้ยง สามารถคำนวณหาวิธีการและสิ่งรบกวน  
 แร่ธาตุไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนซึ่งอาจคำนวณ 8 ชั่วโมง

Miss Titipon Yabkesik

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Wilarak Chaisa

Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-218  
 ปีบัญชี 2562-2563 เลข 5 สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร โทร 02-000-1110  
 หมายเลข 52-116-0273 / 000-2000000 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 ไลน์ไอดี [www.tnp.co.th](https://www.tnp.co.th) / 01000000000 / [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เวชชีเคอส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสซีพี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนอเนกวิทย์-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821876 N 1088504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	29-30/11/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10
14.00-15.00	64.8	60.6	68.9	62.4
15.00-16.00	66.0	61.1	68.8	64.2
16.00-17.00	65.4	66.1	67.2	63.3
17.00-18.00	63.6	77.0	65.5	61.7
18.00-19.00	60.7	75.9	62.8	58.5
19.00-20.00	56.0	70.0	57.6	54.6
20.00-21.00	54.2	66.6	56.2	52.2
21.00-22.00	53.1	66.3	55.0	51.7
22.00-23.00	50.9	70.2	53.2	48.6
23.00-00.00	49.5	67.1	52.2	47.5
00.00-01.00	50.1	71.5	52.2	48.6
01.00-02.00	47.9	65.0	50.8	45.8
02.00-03.00	48.3	66.6	51.4	46.2
03.00-04.00	49.6	66.5	52.6	47.1
04.00-05.00	50.4	66.4	53.2	48.9
05.00-06.00	51.5	64.9	54.6	49.3
06.00-07.00	55.9	70.5	57.1	53.3
07.00-08.00	64.8	90.6	66.9	62.4
08.00-09.00	61.7	76.9	63.3	59.7
09.00-10.00	64.7	78.6	66.6	62.5
10.00-11.00	62.4	80.7	65.2	60.7
11.00-12.00	65.3	81.2	68.6	63.2
12.00-13.00	65.9	84.0	68.4	63.5
13.00-14.00	63.5	91.9	65.8	61.5
24 Hours Average Measured	61.7	-	64.0	59.6
1 Hour Maximum	-	91.9	-	-
Standard	-	<115	-	-
Ldn	62.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าระดับเสียง วันที่ 15 พ.ค.2540 เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
 หน่วยวัด : พลังงานเสียงรวมเฉลี่ย dB(A)

Miss Titipol Yabhasit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เป็นโรงงานผลิต จำหน่าย (สำหรับบ้าน) เครื่องมือวัดเสียงที่ใช้ในการวิเคราะห์เสียง  
 ตั้งอยู่ที่ 332/113 หมู่ 3 ต.คลองทรายพัฒนา อ.คลองทรายขาว จ.ยะลา 95110  
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-1756-6273, 080-0990008, ไลน์ @tnp.thailand  
 เว็บไซต์ [www.tnpsoundmeter.com](http://www.tnpsoundmeter.com) , LINE ID : @tnpsoundmeter , Facebook.com/Tnpsoundmeter

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลด์ สุพรรณบุรี Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 29-30 พฤศจิกายน 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1098504 E Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายนฤพล แซ่หลี  
 SLM Model and Serial No. : 5T-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 100100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/11/2566	65.9 <sup>1</sup>	63.6 <sup>2</sup>	61.6 <sup>3</sup>	0.4	10.0

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

หน่วยวัด : พหุวัตินิสเปกตรัม หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1</sup> ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2</sup> ตรวจวัดเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทั้งหมด 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่ ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้ให้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง

  
 Miss Titipon Jakkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaiua  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด

Customer Code : 565045

Project Name : โครงการเกษตรเชิงพื้นที่ วิถีดี สุพรรณบุรี

Sample Type : របស់បរិស្ថានបរិស្ថាន

**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 27-29 พฤศจิกายน 2566

ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Received Date : 01 ธันวาคม 2566

Sampling Point : 1154, 1155, 1156

Report Date : 12 ธันวาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็มพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : W3EDGW00 25703

SLM Model and Serial No.

57-250 S/N 10340949

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 160100568

**Certified Date**

: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/11/2566				28-29/11/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	58.7	75.8	58.1	54.9	55.3	81.2	57.5	53.3
16.00-17.00	58.8	72.6	60.5	56.3	54.1	80.6	56.9	50.8
17.00-18.00	57.0	70.0	59.3	55.0	55.1	81.5	57.3	51.2
18.00-19.00	58.7	72.1	60.4	56.3	53.2	74.7	54.2	52.1
19.00-20.00	55.3	67.0	57.4	53.1	54.6	73.0	57.6	52.9
20.00-21.00	56.5	76.0	58.6	54.8	51.2	70.9	51.5	49.9
21.00-22.00	54.6	71.6	56.6	52.2	48.2	71.1	49.5	46.4
22.00-23.00	52.2	70.5	54.2	50.4	45.0	59.9	46.0	43.1
23.00-00.00	53.1	72.1	55.1	51.6	48.4	77.6	50.3	46.5
00.00-01.00	55.0	67.0	57.0	53.4	53.0	81.0	55.5	51.5
01.00-02.00	51.2	76.0	54.3	49.8	54.4	81.4	56.7	52.2
02.00-03.00	48.7	69.3	49.8	46.4	51.2	74.2	53.3	49.4
03.00-04.00	48.3	67.5	49.5	46.0	50.1	71.6	52.1	48.2
04.00-05.00	49.2	70.5	51.3	47.4	48.3	66.1	50.7	46.3
05.00-06.00	51.0	71.2	52.7	49.5	51.7	72.0	53.2	48.7
06.00-07.00	54.0	72.9	55.5	52.1	53.6	73.9	55.8	51.5
07.00-08.00	56.7	75.6	58.1	54.9	55.3	81.2	57.5	53.3
08.00-09.00	54.8	75.3	56.6	52.2	52.1	70.4	54.1	50.5
09.00-10.00	56.0	74.3	58.5	54.1	55.0	85.0	52.1	53.1
10.00-11.00	55.4	76.8	57.7	53.3	57.6	86.5	59.3	55.2
11.00-12.00	57.8	77.4	59.1	55.7	55.2	74.9	57.5	52.9
12.00-13.00	58.5	80.5	60.5	56.2	56.8	83.9	58.3	54.4
13.00-14.00	56.6	74.3	59.8	53.8	54.6	84.8	56.7	52.3
14.00-15.00	57.5	70.9	58.5	55.5	55.9	72.0	57.5	53.3
24 Hours Average Measured	55.7	-	57.6	53.5	54.1	-	55.6	51.6
1 Hour Maximum	-	80.5	-	-	-	86.5	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<115	-	-
Ldn	59.6	-	-	-	56.6	-	-	-

หมายเหตุ: ป้ายทะเบียนรถมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อวันที่ 10 เม.ย. 2540 เรื่อง กำหนดประเภทการใช้รถใช้ถนนใหม่

เอกสารอ้างอิง : หนังสือ (1) การจัดการเรียนการสอน : ๒๕๕๑ (๒) ๒

Miss Titiporn Yabkesakul

## Abstract

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

Miss. Wilairak Chuean

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดมหาชน) เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล 0109053110  
 มีอยู่ 100 ปี 173 หมู่ 7 ตำบลนาขมิ้นพัฒนา อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดสุพรรณบุรี  
 โทรศัพท์ 02-156-0272 / 023-458888 โทรสาร 02-156-0273  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) E-mail [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) Facebook.com/Tnp.co.th

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขื่อนหัตถ์พัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลล์ สุพรรณบุรี Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนนาบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 27-29 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : ภคณ พารวพัล Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1098520 E Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 SLM Model and Serial No. : TNP- ST-250 S/N 10340649F-  
 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
27-28/11/2566	56.6 <sup>1)</sup>	56.0 <sup>2)</sup>	53.7 <sup>3)</sup>	1.9	10.0
28-29/11/2566	57.6 <sup>4)</sup>	55.7 <sup>4)</sup>	52.3 <sup>4)</sup>	0.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสื่อสารและคมนาคม พ.ศ. 2558 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1)</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

<sup>2)</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

<sup>4)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของสถานที่วัดได้ ผลการตรวจวัดเสียงรบกวนมีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่

ผลการตรวจวัดเสียงรบกวนมีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้หรือไม่

  
 Miss Titiporn Pakkasilat  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wiparak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการวัดเสียง 3-255  
 ตั้งอยู่ที่ 303/173 หมู่ 3 ตำบลท่าหินโงง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000  
 โทรศัพท์ 042-116-8817 / 042-2551100 โทรสาร 042-2551101  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) E-mail [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Facebook <https://www.facebook.com/tnpco.th>

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทอร์พรีนเนอร์ เซอร์วิส จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ1-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลนางรชาติ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กปน. ท่ารถไฟ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	29-30/11/2566			
	Leq	Leq	Lmax	L10
15.00-16.00	52.2	76.2	52.8	50.6
16.00-17.00	51.8	70.8	53.5	49.7
17.00-18.00	53.6	75.2	54.9	51.4
18.00-19.00	51.5	75.2	54.9	49.6
19.00-20.00	52.3	70.1	54.9	50.9
20.00-21.00	51.3	66.5	52.8	49.7
21.00-22.00	51.5	73.2	53.2	49.6
22.00-23.00	50.4	71.6	51.5	48.7
23.00-00.00	49.0	66.4	50.8	47.1
00.00-01.00	52.1	66.8	55.3	50.0
01.00-02.00	50.0	67.9	53.9	48.6
02.00-03.00	47.8	59.8	49.8	45.0
03.00-04.00	46.2	65.3	47.3	44.1
04.00-05.00	50.5	69.4	53.2	48.9
05.00-06.00	51.9	73.2	54.1	49.3
06.00-07.00	52.4	74.1	54.1	50.0
07.00-08.00	52.2	76.2	52.8	50.6
08.00-09.00	52.4	71.3	54.9	50.8
09.00-10.00	54.6	71.3	56.6	52.7
10.00-11.00	55.9	70.9	57.9	53.3
11.00-12.00	53.3	68.3	55.1	49.2
12.00-13.00	54.9	72.0	56.5	52.2
13.00-14.00	52.2	70.0	53.9	50.0
14.00-15.00	53.9	72.2	55.5	51.1
24 Hours Average Measured	52.6	-	54.3	50.0
1 Hour Maximum	-	76.2	-	-
Standard	-	<115	-	-
Ldn	57.4	-	-	-

หมายเหตุ : ปริมณฑลการจราจรบริเวณถนนสาย 340 วันที่ 15 พ.ค.2566 เวลา 14.00 น. การจราจรหนาแน่นโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
 Miss Tripon Yabkasit  
 Analyst

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

  
 Miss Witarek Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP ENVIRONMENT CO., LTD.)  
 มีทุนจดทะเบียน 3 ล้านบาท มีรายได้สุทธิ 31,111,111 บาท  
 โทรศัพท์ 09-158-0273 - 098-2961620 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 11/11/2565

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีวิชั่นส์ เวิลด์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเขตพื้นที่ รีดัส สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางโพธิ์-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอดำเนินสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : กรม ท้าระพี  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340949  
 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
29-30/11/2566	55.9 <sup>1)</sup>	53.2 <sup>2)</sup>	51.3 <sup>3)</sup>	1.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียง 20 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ (D(A))

Background Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงรบกวนจากการรบกวน

<sup>1)</sup> ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ช่วงเวลา 08.00-10.00 น. วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level : หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2)</sup> ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level : หมายถึง ค่ารบกวนการรบกวน

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

  
 Miss Titiporn Pookasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilarek Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เทนทรีพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

Customer Code : S65045

Project Name : โครงการเอสเอ็นที วิลล่า สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางน้ำจืด-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 18-20 ธันวาคม 2566

Received Date : 21 ธันวาคม 2566

Sampling Point : กสม. ท่าระหัด

Report Date : 26 ธันวาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E

Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

SLM Model and Serial No.

: SI-250 S/N 10340049

Calibrator Model and Serial No.

: KSM-42C S/N 16010056B

Certified Date

: Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	18-19/12/2566				19-20/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	59.9	80.6	83.4	56.0	59.9	83.6	82.0	56.3
13.00-14.00	58.6	80.2	83.5	56.7	62.3	87.1	85.4	60.9
14.00-15.00	59.2	81.4	83.8	57.1	54.6	89.8	88.9	52.1
15.00-16.00	60.7	80.6	83.7	58.6	50.5	69.1	52.4	47.1
16.00-17.00	62.0	83.5	86.4	60.2	51.1	75.5	52.8	47.6
17.00-18.00	58.6	78.5	81.4	56.7	54.6	82.9	86.1	51.9
18.00-19.00	60.7	78.7	82.2	58.2	52.3	83.0	84.5	50.4
19.00-20.00	57.6	75.6	80.5	55.9	49.7	65.4	51.5	46.6
20.00-21.00	56.5	77.4	80.1	54.1	49.0	74.8	52.8	46.5
21.00-22.00	52.4	74.6	88.6	50.6	50.5	73.6	52.0	48.3
22.00-23.00	48.6	69.5	82.1	46.4	48.9	79.1	50.9	45.0
23.00-00.00	46.8	67.4	49.6	44.1	54.3	73.9	56.1	51.9
00.00-01.00	45.5	67.1	49.3	43.9	47.1	65.0	49.7	44.9
01.00-02.00	45.3	69.3	48.7	42.2	48.3	64.6	50.3	44.3
02.00-03.00	43.5	67.4	45.3	41.1	49.4	69.9	51.2	46.5
03.00-04.00	47.5	69.9	49.6	45.8	50.6	71.9	52.8	47.1
04.00-05.00	50.8	71.4	52.2	48.1	47.0	65.0	48.7	44.5
05.00-06.00	52.9	74.9	54.7	50.0	51.9	76.3	53.7	49.8
06.00-07.00	54.8	70.2	56.9	52.9	53.5	75.2	55.1	50.2
07.00-08.00	57.2	79.5	62.1	56.8	53.2	79.6	56.6	47.0
08.00-09.00	59.8	80.2	63.5	57.4	55.7	74.5	59.8	49.4
09.00-10.00	58.6	81.4	62.7	56.9	58.6	80.4	62.3	55.8
10.00-11.00	59.2	82.6	63.4	57.0	61.9	76.2	64.1	59.3
11.00-12.00	60.1	81.9	63.7	58.9	60.8	72.4	63.9	58.1
24 Hours Average Measured	57.7	-	61.1	55.4	56.4	-	58.5	53.1
1 Hour Maximum	-	83.5	-	-	-	89.8	-	-
Standard	-	<115	-	-	-	<115	-	-
Ldn	59.7	-	-	-	59.3	-	-	-

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบการอ่านผลเสียงด้วยวิธีอื่นด้วย 20 ม.ค.2567 โดย สำนักงานมาตรฐานการเสียง(สท.)

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

  
 Miss Tripan Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขื่อนวิพัฒน์ จำกัด

Customer Code : S65045

**Project Name** : โครงการเอสเอ็มอี วอร์ด สุพรรณบุรี

Sample Type : ระดับเสียงรบกวน

**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 18-20 ธันวาคม 2565

Received Date : 21 ธันวาคม 2566

Sampling Point : กศน. ท่าเรือ

Report Date : 26 ธันวาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0621210 N 1598529 E

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : ภาณุธรพล แก้วกลี

SLM Model and Serial No.

TNP-5T-25D S/N 10340949F-

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
18-19/12/2566	62.0 <sup>1)</sup>	60.2 <sup>2)</sup>	55.9 <sup>3)</sup>	1.4	10.0
19-20/12/2566	62.3 <sup>2)</sup>	60.7 <sup>4)</sup>	56.2 <sup>4)</sup>	1.0	10.0

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

หมายเหตุ : ส่วนที่เป็นเลขีเบบจะ หรือ ๕๓(A)

Background Noise Level	ประมาณ ๖๐-๖๕ เดซิเบลพื้นฐาน
------------------------	-----------------------------

**Specific Noise Level**                      หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>10</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตอนเย็นเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2556

<sup>2</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2556

Residual Noise Level	ต่ำกว่า ๕๕ ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน
----------------------	--------------------------------------

<sup>24</sup> ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2566

\* ครบถ้วนเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level      ตารางที่ 4/ระดับการรบกวน

สำหรับงานจัดซื้อระบบงานเป็นการวางระบบในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ค่าบริการค่าความรู้ด้านการดูแลคุ้มครอง  
แรงงานไม่ได้รับการกำหนดมาตรฐานเชิงระบบงานที่ออกจากรัฐงาน 8 ชั่วโมง

Miss Tipdee Yabiasikit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
www.tnp.co.th

Miss. Wilairak Chaiso  
Laboratory Manager


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีเอ็นพี จำกัด  
 Project Name : โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้า รพช สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821878 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045  
 Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Sampling Date : 18-20 ธันวาคม 2566  
 Received Date : 21 ธันวาคม 2566  
 Report Date : 26 ธันวาคม 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	18-19/12/2566				19-20/12/2566			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	67.1	94.1	69.6	65.3	72.7	96.7	74.4	70.0
12.00-13.00	65.8	90.4	67.4	63.8	70.9	101.0	72.9	68.6
13.00-14.00	67.5	96.7	69.0	65.3	72.1	89.5	74.0	70.2
14.00-15.00	68.9	92.1	70.4	66.3	73.0	95.5	75.5	71.8
15.00-16.00	65.1	94.8	67.1	63.9	70.9	94.8	75.1	68.6
16.00-17.00	68.9	96.6	70.3	66.2	71.7	89.3	73.9	69.6
17.00-18.00	66.6	92.7	68.1	64.7	68.7	72.5	70.9	66.7
18.00-19.00	60.7	87.4	62.2	58.5	66.0	70.7	68.4	64.0
19.00-20.00	58.5	85.7	60.3	56.1	60.2	73.3	62.8	58.5
20.00-21.00	56.6	87.5	58.4	54.7	59.4	73.2	61.4	57.4
21.00-22.00	54.4	80.5	56.8	52.2	57.5	76.0	59.8	55.6
22.00-23.00	51.8	75.9	53.9	49.6	55.3	78.0	57.4	53.2
23.00-00.00	49.3	73.9	51.4	47.1	57.1	70.6	59.6	55.7
00.00-01.00	47.1	69.4	49.5	45.5	55.3	69.4	57.2	53.9
01.00-02.00	45.6	67.6	47.1	43.3	54.1	69.3	56.0	52.0
02.00-03.00	49.6	69.9	51.9	47.8	53.5	67.9	55.7	51.1
03.00-04.00	51.5	72.5	53.9	49.6	52.3	67.3	53.9	50.9
04.00-05.00	54.9	77.4	56.1	52.2	51.6	68.8	53.1	49.3
05.00-06.00	56.9	80.9	58.8	54.7	52.7	72.1	54.7	50.0
06.00-07.00	60.7	86.7	62.2	58.6	56.4	76.8	58.9	54.4
07.00-08.00	64.9	85.6	66.3	62.7	72.3	99.6	75.0	70.0
08.00-09.00	68.2	92.4	70.4	66.9	71.5	99.2	73.3	69.6
09.00-10.00	67.4	80.9	69.5	65.4	72.6	95.1	74.8	70.0
10.00-11.00	69.6	96.7	71.4	67.2	71.5	93.0	73.6	69.9
24 Hours Average Measured	64.6	-	66.3	62.4	69.0	-	70.9	66.6
1 Hour Maximum	-	96.7	-	-	-	101.0	-	-
Standard	-	≤115	-	-	-	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-	69.5	-	-	-

หมายเหตุ : ปกติค่ามาตรฐานการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับที่ 15 พ.ศ.2540 หรือ ค่าเกณฑ์มาตรฐานทางสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไป  
 หน่วยข้อมูล : หน่วยเป็นเลขชี้กำลัง หรือ dB(A)

  
 Miss Titiporn Yabkasukit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilrak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)	<b>Customer Code</b> :	365045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	ระดับเสียงรบกวน
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sampling Date</b> :	18-20 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	21 ธันวาคม 2566
<b>GPS, Coordinate</b> :	47 P 0621876 N 1508504 E	<b>Report Date</b> :	26 ธันวาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Integrated Sound Level Meter
<b>SLM Model and Serial No.</b>		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			ST-25D S/N 10340049
<b>Certified Date</b>			KSM-42C S/N 160100568
			Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
18-19/12/2566	69.8 <sup>1)</sup>	65.8 <sup>2)</sup>	63.6 <sup>3)</sup>	3.7	10.0
19-20/12/2566	73.0 <sup>2)</sup>	68.4 <sup>4)</sup>	66.6 <sup>4)</sup>	4.5	10.0

**มาตรฐาน** : มาตรฐานการวัดระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐานฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**หมายเหตุ** : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ (dB(A))

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1)</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566

<sup>2)</sup> กลางวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>3)</sup> ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2566

<sup>4)</sup> ตรวจวัดเวลา 17.45-17.50 น. วันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

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

  
 Miss Titiporn Yabkasikit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เขื่อนท่าเรือพัฒนา เวชชีแลนด์ จำกัด

Customer Code : S65045

**Project Name** : โครงการรณรงค์เชิงพื้นที่ วิกฤต สุทธารมณ์

Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Sampling Date : 20-21 ธันวาคม 2566

Sampling Point : พื้นที่เกษตร

Received Date : 22 ธันวาคม 2566

GPS, Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E

Report Date : 27 ธันวาคม 2566

**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No.

Sampling Name : ឃ្លាត្រាស់ ឃ្លាត្រាស់

Calibrator Model and Serial No.

: ST-25D S/N 10340949

**Certified Data**

: KSM-42C S/N 160100568

Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	20-21/12/2586			
	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>90</sub>
11.00-12.00	74.0	92.9	77.2	71.2
12.00-13.00	70.8	85.2	73.7	68.3
13.00-14.00	72.9	89.5	75.5	70.2
14.00-15.00	72.7	92.7	76.5	71.5
15.00-16.00	70.2	81.3	72.8	67.5
16.00-17.00	72.0	89.5	74.3	70.0
17.00-18.00	71.5	87.0	73.3	69.1
18.00-19.00	65.5	85.4	67.4	63.2
19.00-20.00	60.5	78.2	62.9	58.0
20.00-21.00	59.9	83.9	62.9	56.4
21.00-22.00	57.6	75.0	60.5	53.4
22.00-23.00	55.9	72.2	58.3	50.9
23.00-00.00	69.6	83.4	74.5	65.6
00.00-01.00	63.0	77.0	65.7	60.0
01.00-02.00	57.2	72.2	60.0	52.3
02.00-03.00	54.8	69.9	57.3	50.6
03.00-04.00	54.2	68.3	57.0	51.3
04.00-05.00	56.0	72.7	58.1	51.8
05.00-06.00	58.3	79.4	60.0	54.9
06.00-07.00	62.1	85.0	64.2	58.3
07.00-08.00	71.4	90.1	73.7	67.3
08.00-09.00	72.1	88.5	74.5	70.0
09.00-10.00	72.9	88.5	75.6	70.3
10.00-11.00	71.3	88.6	73.6	68.9
24 Hours Average Measured	69.6	-	72.0	66.7
1 Hour Maximum	-	92.9	-	-
Standard	-	≤115	-	-
L <sub>1h</sub>	71.7	-	-	-

หลักฐาน : ปณิธานของกรรมการโรงเรียนแม่ฟ้าหลวง ปีที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับโรงเรียน

**พจนานุกรม :** ศัพท์มูลวิทยาฉบับใหม่ ฉบับที่ ๒๐(ก)

Miss Titipora Yabkasikit

Argument 1

ហេតុនេះ គឺជាការ ប៉ាន់ស្មានយ៉ាង ទាបបំផុត

Miss Witairak Chaisa

Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอเอ็นพี วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0521876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 SLM Model and Serial No. : ST-250 S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023  
 Customer Code : S65045  
 Sample Type : ระดับเสียงรบกวน  
 Sampling Date : 20-21 ธันวาคม 2566  
 Received Date : 22 ธันวาคม 2566  
 Report Date : 27 ธันวาคม 2566  
 Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling Name : นายณัฐพล แสงทูล

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/12/2566	72.7 <sup>1)</sup>	70.5 <sup>2)</sup>	68.2 <sup>2)</sup>	0.5	10.0

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

หน่วยวัด : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

<sup>1)</sup> เวลาวัน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

<sup>2)</sup> ตรวจวัดเวลา 17.35-17.40 น. วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน คัดเลือก ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลดจันท้าทาน 3 ชั่วโมง

  
 Miss Titipat Yabkasit  
 Analyst  
  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด Customer Code : 585045  
 Project Name : โครงการเขตเซ็นทรัล วิลเลจ สุพรรณบุรี Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 20-21 ธันวาคม 2566  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 22 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : ถนน ไร่หวัด Report Date : 27 ธันวาคม 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0821210 N 1598529 E Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี  
 SLM Model and Serial No. : ST-25D S/N 10340949  
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568  
 Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	55.6	78.1	53.6	53.3
13.00-14.00	57.5	82.7	55.1	55.1
14.00-15.00	58.3	73.1	56.7	56.9
15.00-16.00	55.7	77.0	53.9	53.1
16.00-17.00	53.9	71.7	51.1	51.7
17.00-18.00	52.9	74.4	50.9	50.2
18.00-19.00	51.1	75.4	49.4	49.6
19.00-20.00	53.9	74.0	51.5	51.7
20.00-21.00	53.4	72.6	51.9	51.5
21.00-22.00	54.1	73.8	52.2	52.2
22.00-23.00	52.7	71.4	50.6	50.8
23.00-00.00	48.9	66.2	46.9	46.6
00.00-01.00	50.4	68.1	48.5	48.7
01.00-02.00	49.8	62.1	47.0	47.3
02.00-03.00	47.1	60.3	45.3	45.6
03.00-04.00	47.0	59.9	45.9	45.2
04.00-05.00	49.7	63.0	47.7	47.1
05.00-06.00	51.6	68.6	49.8	49.3
06.00-07.00	53.2	74.5	51.6	51.8
07.00-08.00	55.2	70.6	53.6	53.2
08.00-09.00	55.8	76.4	53.1	53.9
09.00-10.00	57.0	79.6	55.8	55.4
10.00-11.00	56.1	75.6	54.1	54.6
11.00-12.00	57.9	79.1	55.9	55.0
24 Hours Average Measured	54.3	-	57.0	52.3
1 Hour Maximum	-	82.7	-	-
Standard	-	≤115	-	-
Ldn	58.3	-	-	-

หมายเหตุ : ค่าการวัดผลจากการคำนวณด้วยสถิติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดค่าการประเมินระดับเสียงโดยทั่วไป  
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นเลขยกแบบ พรบ. ๕๖(๓)

  
 Miss Titiyaporn Yobkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสซีเอ็ม รอยัล สุพรรณบุรี	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 20-21 ธันวาคม 2566
Sampling Point	: กส. ทวีระหัตถ์	Received Date	: 22 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621210 N 1598529 E	Report Date	: 27 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
SIM Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แสงหิ
Calibrator Model and Serial No.			: ST-25D S/N 10340949
Certified Date			: KSM-42C S/N 160100568
			: Aug 02, 2023

Date	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : $L_{90}$	The Values of Annoyance Level	Standard
20-21/12/2566	58.3 <sup>1a</sup>	55.2 <sup>2a</sup>	53.2 <sup>2a</sup>	2.2	10.0

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเมตรแบบไทย หรือ เมตร(A)

Background Noise Level: ๓๓.๕ dBA (รบกวนเล็กน้อย)

Specific Noise Level      70-80dB(A) (at 1m distance from machine)

<sup>31</sup> 08.00-17.00 น. 14.00-15.00 น. วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2555

Residual Noise Level : พลาทอนีจะ ระดับเสียงจะไม่มีการรบกวน

<sup>21</sup> ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566

The Values of Annoyance Level      พม่าฮือฮือ ค่ำระดึบการเวกบกรร

การสำรวจจัดเป็นกระบวนการเป็นวงจรจะดำเนินการในช่วงเวลาประมาณ 0 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน สัปดาห์ และประเภทครอบครัวให้กับการประชุมครอบครัว  
 แรกงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานกิจกรรมการที่จัดขึ้นที่งาน 0 ชั่วโมง

Miss Tülin Yabkasiit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
www.tnp.co.th

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager

ความสิ้นสะท้อน





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็มวีอีพัฒนา เรซินเคชั่น จำกัด  
**Project Name** : โครงการเอสเอ็มอี วิลลี่ สุพรรณบุรี  
**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0621876 N 1598504 E  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S65045  
**Sample Type** : ความสั่นสะเทือน  
**Sampling Date** : 26-27 กรกฎาคม 2566  
**Received Date** : 28 กรกฎาคม 2566  
**Report Date** : 02 สิงหาคม 2566  
**Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณรุพ แสงสี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.232	1.5	0.451	1.0	0.185	1.2	≤10	5
14.00-15.00	0.396	1.8	0.641	2.7	0.255	1.0	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.196	1.0	0.554	2.2	0.303	2.1	≤10	5
11.00-12.00	0.205	1.4	0.426	2.0	0.196	1.6	≤10	5
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.641</b>	<b>2.7</b>	-	-	<b>≤10</b>	<b>5</b>

หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนผลการสังเกตและแปลผลค่าได้ ณ วันที่ 07 (เจ็ด) เดือนธันวาคม 2566 เกี่ยวกับพหุมาตรการฐานความสั่นสะเทือนที่ได้อยู่กับผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความเร็วสั่นสะเทือน Vertical (vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความเร็วและผลกระทบใด ๆ เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

  
 Miss. Thiporn Yodsasit  
 Analyst

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

  
 Miss. Waiarak Chaisri  
 Laboratory Manager




## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S65045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	ความสั่นสะเทือน
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sampling Date</b> :	27-28 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	31 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0621876 N 159B504 E	<b>Report Date</b> :	03 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Ground Vibration
		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.282	1.5	0.202	1.2	0.189	1.0	≤10	5
15.00-16.00	0.468	2.0	0.157	1.5	0.219	1.7	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.366	1.7	0.251	1.6	0.202	1.2	≤10	5
11.00-12.00	0.325	1.4	0.236	1.4	0.180	1.1	≤10	5
<b>24 Hour Maximum</b>	<b>0.468</b>	<b>2.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>≤10</b>	<b>5</b>

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่หรือความถี่สะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และการสั่นสะเทือน  
 ที่เกิน 10 Hz เวลาที่ตรวจวัด

  
 Miss. Tripon Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เอ็มวีซีเอ็นเอ เรซินเคมิคอล จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S65045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสซีเอ็น วีเอส สุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	ความสั่นสะเทือน
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนสายวิเศษ-สุพรรณบุรี) ตำบลบวรระพี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sampling Date</b> :	28-29 กรกฎาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	31 กรกฎาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0621876 N 1598504 E	<b>Report Date</b> :	03 สิงหาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Ground Vibration
		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.402	1.9	0.236	1.5	0.303	1.7	≤10	5
14.00-15.00	0.395	1.7	0.155	1.2	0.185	1.4	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.298	1.5	0.207	1.0	0.195	1.2	≤10	5
11.00-12.00	0.245	1.3	0.185	1.1	0.219	1.3	≤10	5
<b>24 Hour Maximum</b>	<b>0.402</b>	<b>1.9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>≤ 10</b>	<b>5</b>

**หมายเหตุ :** ประกาศผลการทำการสังเกตการณ์ที่ได้ ณ วันที่ 31.7.2566) เมื่อทำการตรวจสอบการสั่นสะเทือนเมื่อเทียบกับมาตรฐานของอาคาร

<b>หมายเหตุ :</b>	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของสั่นสะเทือน	Velocity (Vel)	หมายถึง แอมพลิจูด
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และการสั่นสะเทือน

ที่บันทึก ณ วันที่ตรวจวัด

  
Miss. Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการสำรวจ ๖-๖๓  
 ตั้งอยู่ 302/173 หมู่ 3 ตำบลบึงหว้า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๓๑๑๑  
 โทร (08๑) 02-156-8273 / 089-2886284 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) E-mail : [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) Facebook : [tnp.co.th](https://www.facebook.com/tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีดีพัฒนา เวชชีมันซ์ จำกัด Customer Code : S65045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระติ อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Sampling Date : 25-26 สิงหาคม 2566  
 Received Date : 29 สิงหาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 11 กันยายน 2566  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล นัทธี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.326	1.8	0.825	2.0	0.198	1.2	≤10	5
14.00-15.00	0.496	2.0	0.825	2.2	0.296	1.7	≤10	5
15.00-16.00	0.262	1.5	0.965	3.6	0.320	1.9	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.165	1.3	0.754	3.0	0.525	2.3	≤10	5
11.00-12.00	0.263	1.7	0.469	2.5	0.218	1.7	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.965	3.6	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานการสั่นสะเทือนที่ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 พ.ร.บ. ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของสั่นสะเทือน Vertical (vert) หมายถึง แนวแนวตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแนวตามยาว  
 Transverse (Trans) หมายถึง แนวแนวตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะเวลาที่  
 เกิดขึ้น ณ เวลาที่สำรวจ

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

Miss. Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) เลขทะเบียนนิติบุคคล 1015000000-0-0119  
 ตั้งอยู่ที่ อาคาร 13 ชั้น 13 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-1754 6233 / 0202-2980026 Email [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th) Line ID: @tnpcoth Facebook: tnp.co.th

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด  
 Project Name : โครงการเดอะเซ็นท์ วิลล์ สุขุมวิท  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางนาวิภาวดี-สุขุมวิท)  
 ตำบลบางระทัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1596504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 26-27 สิงหาคม 2566  
 Received Date : 29 สิงหาคม 2566  
 Report Date : 11 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : พายุนรุพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.923	1.8	0.252	1.2	0.190	1.0	≤10	5
14.00-15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00	0.811	3.0	0.327	1.1	0.266	1.8	≤10	5
16.00-17.00	0.285	1.6	0.208	1.0	0.157	1.1	≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.585	2.5	0.417	1.6	0.256	1.8	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.811	3.0	-	-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : (ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 37 พ.ศ.2555) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของค่าเฉลี่ย  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
 Transverse (Tia) หมายถึง แนวตามขวาง  
 Vertical (Ver) หมายถึง แนวตามยาว  
 Longitudinal (Long) หมายถึง แนวตามขวาง  
 Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบค่าเฉลี่ยตามแนวตามขวาง

Miss. Titipon Yabkaskit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Witairak Chaina  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการวิเคราะห์และทดสอบสิ่งแวดล้อม  
 ตั้งอยู่: 332/173 หมู่ 3-4 ถนนพหลโยธิน ซ.พหลโยธินซอย 111/10  
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110  
 โทร: 02-056-8253 / 088-2888888 เว็บไซต์: [www.tnpenvironment.com](http://www.tnpenvironment.com)  
 E-mail: [tnp@tnpenvironment.com](mailto:tnp@tnpenvironment.com) / [tnp@tnp.com](mailto:tnp@tnp.com) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เรซินภัณฑ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการถนนเอ็นพีพี วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS, Coordinate : 47 P 0521576 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 585045  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 27-28 สิงหาคม 2566  
 Received Date : 29 สิงหาคม 2566  
 Report Date : 11 กันยายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายณัฐพล รัชต์กุล

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00	0.451	2.1	0.251	1.5	0.396	1.9	≤10	5
14.00-15.00	0.275	1.8	0.305	1.8	0.185	1.5	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.326	1.9	0.285	1.9	0.205	1.2	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.451	2.1	-	-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ปรกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 31 (พ.ศ.2553) เพื่อกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อนุญาตเนื่องจากกิจกรรมทางอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของพารามิเตอร์ที่สนใจ  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนขวาง  
 Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนยาว  
 Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะเวลาที่เกิน 10 วินาที ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Titipol Yabikanit  
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Witearak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) Customer Code : S85045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล่า สุพรรณบุรี Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 25-26 กันยายน 2560  
 ตำบลบางระพุด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 29 กันยายน 2560  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 11 ตุลาคม 2560  
 GPS. Coordinate : 47 P.0821876 N.1508504 E Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.362	1.8	0.185	1.5	0.221	1.6	f≤10	5
15.00-16.00	0.512	2.2	0.265	1.7	0.136	1.4	f≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.291	1.7	0.207	1.6	0.289	1.9	f≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.414	2.0	0.383	1.8	0.302	2.1	f≤10	5
24 Hour Maximum	0.512	2.2	-	-	-	-	f≤10	5

มาตรฐาน : มาตรฐานการประเมินสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2555) เพื่อกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความเร็วสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแนวตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแนวตามยาว  
 Transverse (Tan) หมายถึง แนวแนวตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความเร็วสั่นสะเทือนการวัด  
 ที่วัดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

  
 Miss. Tipporn Yabkewit  
 Analyst

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

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เขื่อนการชลประทาน เวชชีเค้นซี จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอชเอ็นวี วีเอส สุพรรณบุรี	Sample Type	: ความสั่นสะเทือน
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sampling Date	: 26-27 กันยายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 29 กันยายน 2566
GPS Coordinate	: 47 P 0621876 N 1508504 E	Report Date	: 11 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Ground Vibration
		Sampling Name	: นายณณพ แสงโพธิ์

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	0.289	1.8	0.125	1.0	0.208	1.5	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	0.362	2.1	0.281	1.9	0.196	1.7	≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.414	2.2	0.303	2.1	0.174	1.5	≤10	5
10.00-11.00	0.649	2.6	0.232	1.5	0.239	1.9	≤10	5
11.00-12.00	0.505	2.4	0.188	1.4	0.130	1.0	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.396	1.9	0.214	1.6	0.196	1.3	≤10	5
24 Hour Maximum	0.649	2.6	-	-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๒๖) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม

Frequency (f)	ความถี่ ความถี่ของคลื่น	Vertical (Vert)	ตามแนวตั้ง
Peak Particle Velocity (ppv)	ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	ตามแนวนอน
Transverse (Trans)	ตามแนวขวาง	Not Applicable (N/A)	ไม่พบความถี่เฉพาะของการสั่น

Miss. Tülpem Yabıncık  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss. Witsarak Chaisa  
Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด

Customer Code : 365045

Project Name : โครงการแลกเปลี่ยนที่ วิลลี่ สพรอบบรี

Sample Type : ความเสี่ยงระเบิด

**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)

Sampling Date : 27-28 กันยายน 2566

ตำบลบาระห์ดี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

Received Date : 29 กันยายน 2566

Sampling Point : พื้นน้ำคลองบาง

Report Date : 11 MAR 2025

GPS Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E

**Method of Analysis** : Ground Vibration

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : ឆ្នេរស្ទឹង ឈើ

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	0.321	1.8	0.525	2.3	0.208	2.0	≤10	5
15.00-16.00	0.199	1.5	0.385	2.1	0.219	2.2	≤10	5
16.00-17.00	0.496	2.1	0.863	3.4	0.607	2.5	≤10	5
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.289	1.7	0.650	2.5	0.417	2.7	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.308	1.5	0.714	2.0	0.398	2.3	≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.863	3.4	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : บริษัทคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความถี่และระดับเสียงในอาคารประเภทต่างๆ

พารามิเตอร์ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่หรือความถี่สเปกตรัม	Vertical (vert)	หมายถึง แนวทางตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวทางตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวทางตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่แนวตามขวางหรือตั้งขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Titiporn Yabkesorn  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
100% Thai owned company

Miss. Wilairak Chaisa  
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดการันตี) เลขที่ใบอนุญาตปฏิบัติการตรวจสอบ: 318  
 ตั้งอยู่ 230/173 หมู่ 3 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 31110  
 เบอร์โทรศัพท์ 02-0158-8270 / 080-0888908 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Line ID: @tnpcoth18 Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เรอซิเดนซ์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอกเขรินทร์ วิลล่า สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบวรระพี อำเภอมะกอกสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 01-02 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : พายุนรุต แสงทลิ่ง

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	0.308	1.5	0.496	1.7	0.136	1.3	≤10	5
15.00-16.00	0.419	1.7	0.725	1.9	0.233	1.0	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.201	1.0	0.525	1.5	0.303	1.3	≤10	5
11.00-12.00	0.485	1.9	0.901	2.3	0.414	1.6	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.385	1.3	0.825	2.0	0.259	1.8	≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.901	2.3	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2552) เพื่อกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ความสั่นสะเทือน Vertical (Ver) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความถี่อนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความสั่นสะเทือน  
 ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Tinpan Yabkasit  
 Analyst

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

Miss. Wairak Chaisa  
 Laboratory Manager





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environment Co., Ltd.)  
 100/111 หมู่ 11 ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค 1 ตำบลช้างม่อย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
 โทรศัพท์ 05-1561672 / 053-0160628 โทรสาร 05-1561672 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [info@tnp.co.th](mailto:info@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) Facebook: [tnpco.th](https://www.facebook.com/tnpco.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มที วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1998504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Customer Code : S65045  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 02-03 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายนรุต นัทธิ

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	0.321	1.4	0.206	1.2	0.415	1.7	≤10	5
15.00-16.00	0.727	2.1	0.310	1.5	0.260	1.3	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.546	1.8	0.432	1.7	0.207	1.5	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.414	1.6	0.208	1.5	0.318	1.6	≤10	5
24 Hour Maximum	0.649	2.6	-	-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนของพื้นที่อยู่อาศัย 57 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนของพื้นที่อยู่อาศัย

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความเร็วในการสั่น Vertical (vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนยาว  
 Transverse (Trans) หมายถึง แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และการสั่นสะเทือน  
 ที่เกิน 10 Hz เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Thiporn Yaksakul  
 Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager





## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลล์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621878 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045  
 Sample Type : การสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 03-04 ตุลาคม 2566  
 Received Date : 05 ตุลาคม 2566  
 Report Date : 17 พฤศจิกายน 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายจรูญ แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.221	1.3	0.185	1.0	0.258	1.3	≤10	5
15.00-16.00	0.465	1.5	0.208	1.3	0.198	1.0	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.549	1.6	0.302	1.4	0.236	1.1	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.636	1.8	0.256	1.6	0.211	1.2	≤10	5
24 Hour Maximum	0.636	1.8		-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ปกติตามการวัดการสั่นสะเทือนตามข้อบังคับ 37 (พ.ร.บ.553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความเร็วในการสั่น Vertical (Vert) หมายถึง แนวทางตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวทางตามยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวทางตามขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่หรือระดับการสั่น  
 ที่เกินขีด จำกัดที่กำหนด

Miss. Tiboon Yabkasit  
 Analyst

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

Miss. Wilasak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เซอร์วิสเซ็นเตอร์ปฏิบัติการในเขตพัฒนา 3-318  
 โทรศัพท์ 02-020-7733 ต่อ 318 โทรสาร 02-020-7733 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 โทรสาร 02-020-6073 ต่อ 020-090928 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) (025-0) Street318 Facebook.com/Tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีพีพัฒนา เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการก่อสร้างที่ วิลด์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบวรเวระห์ อำเภอบางเอื้องสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621876 N 1608804 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : 565045  
 Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Sampling Date : 27-28 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.236	1.3	0.358	1.5	0.163	1.1	≤10	5
15.00-16.00	0.496	1.5	0.536	1.7	0.217	1.3	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.311	1.4	0.796	2.3	0.360	1.7	≤10	5
11.00-12.00	0.451	1.0	0.608	2.0	0.289	1.5	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.305	1.2	0.577	2.1	0.317	1.6	≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.796	2.3	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ปรากฏผลการตรวจการสั่นสะเทือนทั้งสาม 4 มิติ ที่ 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 ไม่พบความถี่เฉพาะของการสั่น  
 ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

Miss. Tidpoom Yabkesit  
 Analyst

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

Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๓๓๓ หมู่ ๓ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110  
 โทรศัพท์ 02-116-8272 / 020-0700226 Email: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)  
 เว็บไซต์ [www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th) Line ID : @tnp2018 Facebook: tnpenvironment

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นพีดี พัฒนา เรซินเคมิคอล จำกัด Customer Code : 565045  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี Sample Type : ความสั่นสะเทือน  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) Sampling Date : 28-29 พฤศจิกายน 2566  
 ตำบลบวรราชดี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 GPS, Coordinate : 47 P 0621876 N 1508504 E Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00	0.218	1.0	0.562	2.0	0.362	1.7	≤10	5
15.00-16.00	0.398	1.9	0.217	1.5	0.404	2.0	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.499	2.2	0.597	2.4	0.251	1.0	≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.314	1.8	0.474	2.2	0.326	2.1	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.252	1.5	0.496	2.3	0.196	1.5	≤10	5
24 Hour Maximum	-	-	0.597	2.4	-	-	≤ 10	5

มาตรฐาน : มาตรฐานการวัดความสั่นสะเทือนของอาคาร ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันอาคารเกิดความเสียหาย

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

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

  
 Miss. Waiarak Chasa  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (จำกัดความรับผิด) เลขทะเบียนก่อตั้งบริษัท 0100000000000-0000  
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 7 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 35113  
 หมายเลขโทร 02-016-8273 / 080-2406020 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 E-mail: [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp.th@tnp.co.th](mailto:tnp.th@tnp.co.th) / [tnp.th@tnp.co.th](mailto:tnp.th@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นเทอร์พริส เวิลด์ ไวร์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุปรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 P 0621676 N 1598504 E  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S65045  
 Sample Type : ความถี่อิสระ  
 Sampling Date : 29-30 พฤศจิกายน 2566  
 Received Date : 01 ธันวาคม 2566  
 Report Date : 12 ธันวาคม 2566  
 Method of Analysis : Ground Vibration  
 Sampling Name : พายัพพล ๓๕๓

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	0.187	1.3	0.323	1.5	0.102	1.0	≤10	5
15.00-16.00	0.231	1.8	0.523	2.0	0.362	1.9	≤10	5
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00	0.362	1.0	0.596	2.2	0.441	2.0	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.603	2.3	0.341	1.8	0.326	1.3	≤10	5
24 Hour Maximum	0.636	1.8	-	-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องข้อกำหนดสำหรับเครื่องวัดการสั่นสะเทือนของดินไหวฉบับที่ 37 พ.ศ.2553) ซึ่งกำหนดมาตรฐานความถี่อิสระที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนยาว  
 Transverse (Tras) หมายถึง แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่เฉพาะของการสั่น  
 ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

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

Miss. Wilarek Choisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เวชภัณฑ์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการเอสเอ็มอี วิลด์ สุพรรณบุรี  
**Address** : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระพิด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS, Coordinate** : 47 P 0621876 N 1598504 E  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Customer Code** : S65045  
**Sample Type** : ความถี่สะเทือน  
**Sampling Date** : 18-19 ธันวาคม 2565  
**Received Date** : 20 ธันวาคม 2565  
**Report Date** : 25 ธันวาคม 2565  
**Method of Analysis** : Ground Vibration  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.323	1.8	0.125	1.0	0.236	1.3	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.454	2.2	0.252	1.5	0.303	1.1	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.636	1.8	0.316	1.3	0.274	1.2	≤10	5
24 Hour Maximum	0.636	1.8	-	-	-	-	≤10	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการวัดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของคลื่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแนวตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแนวราบ  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแนวขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่ของผลกระทบ  
 ที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

  
 Miss. Tripon Yabkasit  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss. Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เท็นทริลพัฒนา เวชชีเด็นซ์ จำกัด

Customer Code : S65045

Project Name : LessonplanHub Ind server

Sample Type : ความดันสะเทือน

Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-พารวณบุรี)

Sampling Date : 19-20 ธันวาคม 2566

ตำบลบางระทึ อำเภอบึงฉลือ จังหวัดฉะเชิงเทรา

Received Date : 21 ธันวาคม 2558

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

Report Date : 26 ธันวาคม 2566

GPS. Coordinate : 47 P 0621676 N 1508504 E

**Method of Analysis** : Ground Vibration

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : น้ำผุดจาก แก้วฟ้า

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.754	2.2	0.125	1.0	0.255	1.3	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.421	1.9	0.232	1.5	0.309	1.6	≤10	5
14.00-15.00	0.602	2.0	0.374	1.7	0.125	1.0	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.754	2.2	-	-	-	-	≤ 10	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงการสื่อสารและโทรคมนาคม ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์

พารามิเตอร์ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของการสั่นและเปลี่ยน	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวทแยงตั้ง
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวขนานตามยาว
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวทแยงตามขวาง	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และการสั่นที่สัมพันธ์กับทิศทาง

Miss. Titiporn Yabkasit  
Analyst

**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
100-1000 Chongchun-dong, Seoul

Miss. Witairak Chaisri  
Laboratory Manager


## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S85045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเซ็นท์ วีสท์ สุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	ความสั่นสะเทือน
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางระทึ จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sampling Date</b> :	20-21 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	22 ธันวาคม 2566
<b>GPS Coordinates</b> :	47 P 0621876 N 1598504 E	<b>Report Date</b> :	27 ธันวาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	Ground Vibration
		<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่

Duration	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00	0.331	1.5	0.518	1.8	0.252	1.2	≤10	5
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.274	1.2	0.785	1.0	0.305	1.4	≤10	5
15.00-16.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00	0.396	1.7	0.936	2.8	0.263	1.5	≤10	5
10.00-11.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
<b>24 Hour Maximum</b>	-	-	<b>0.936</b>	<b>2.8</b>	-	-	<b>≤ 10</b>	<b>5</b>

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

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ความสั่นสะเทือน Vertical (Vert) หมายถึง แนวแนวตั้ง  
 Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแนวนอนยาว  
 Transverse (Tran) หมายถึง แนวแนวนอนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความเป็นผลกระทบชนิดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

  
 Miss. Tripon Yabkasikit  
 Analyst

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

  
 Miss. Witairak Chaisan  
 Laboratory Manager

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นพีพัฒนา เรซซิเค้นซ์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเอ็นพี รีไซเคิล สุพรรณบุรี	Sample No	: 6607-WW2429
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนวงแหวนรอบ-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระติ อำเภอมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอุตสาหกรรม
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	Sampling Date	: 26 กรกฎาคม 2568
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Received Date	: 27 กรกฎาคม 2568
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 กรกฎาคม - 01 สิงหาคม 2568
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 สิงหาคม 2568
Sampling Name	: นายนฤพล แซ่ลี้	Sampling Time	: 11.39 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH <sup>(1)</sup> 25 °C	-	Electrometric Method	8.6	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Oried at 180°C	200	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Oried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ค่อนข้างน้อย		

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารภายในเขตกรุงเทพมหานคร, อาคารประเภท 8

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager









## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นทรีพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอเอ็นที เรสซิเดนซ์ สุพรรณบุรี	Sample No	: 6608-WW2753
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทิว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งสาธารณะโครงการ	Sampling Date	: 25 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1098504 E	Received Date	: 28 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 28-31 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แก้วทิด	Sampling Time	: 13.28 น.
Registered No.	: -		

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

Remark <sup>(1)</sup> : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๑  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.  
 Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบำบัดและระบายน้ำทิ้ง, ๑๖๖๖/๒๕๖๕

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

  
 Miss Witairak Chaisa  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S65045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเอ็มที วิลด์ สุพรรณบุรี	<b>Sample No.</b> :	6609-WW2753
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงชนบทเดิมหมายเลข 340 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระจัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งจากครัว
<b>Sampling Point</b> :	บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	<b>Sampling Date</b> :	28 กันยายน 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0621876 N 1598504 E	<b>Received Date</b> :	29 กันยายน 2566
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	29 กันยายน - 06 ตุลาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	06 ตุลาคม 2566
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล นันทิ	<b>Sampling Time</b> :	15.05 น.
<b>Registered No.</b> :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	188	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	17.7	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ถัง เพื่อส่ง สบยอน ปทุมธานี		

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

**Standard** : 3. ประกาศกระทรวงมหาดไทยกระทรวงมหาดไทยและสำนักงานท้องถิ่น เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจการระบายน้ำทิ้งจากอาคารขนาดใหญ่ประเภทและขนาด, 2561 (ฉบับแก้ไข)

  
 Miss Anusara Kaewkajorn  
 Analyst

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

  
 Miss Wilairak Chaira  
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (TNP Environment Co., Ltd.)  
 133/173 หมู่ 3 ตำบลบึงใหญ่ อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดสุรินทร์ 33110  
 โทรศัพท์ 02-176-6277 / 090-2900629 เว็บไซต์ [www.tnp.co.th](http://www.tnp.co.th)  
 อีเมล [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th) / [tnp@tnp.co.th](mailto:tnp@tnp.co.th)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นทรีอพัฒนา เรซินส์ จำกัด  
 Project Name : โครงการเขตพื้นที่ วัลย์ สุพรรณบุรี  
 Address : บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี)  
 ตำบลบางระจาด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี  
 Sampling Point : บ่อพักน้ำที่กั้นแนวระบายน้ำจากพื้นที่สวนหน้าโครงการ  
 GPS. Coordinate : 47 F 0821876 N 1598504 E  
 Sampling Method : Grab Sampling  
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
 Sampling Name : นาสตรูต แชลล์  
 Registered No. : -

Customer Code : S65045  
 Sample No : 6609-WW2753  
 Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร  
 Sampling Date : 26 กันยายน 2560  
 Received Date : 29 กันยายน 2560  
 Analytical Date : 29 กันยายน - 20 ตุลาคม 2560  
 Report Date : 20 ตุลาคม 2560  
 Sampling Time : 15.05 น.

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	1.68	≤ 35
Sample Condition		น้ำเหลือง สดใหม่ ปานกลาง		

Remark <sup>(1)</sup> : โครงการเขตพื้นที่ วัลย์ เรซินส์ จำกัด เขตพื้นที่ วัลย์ เรซินส์ จำกัด  
<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed, Washington, DC: APHA, 2017.  
 Standard : มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้งจากอาคาร ระบายสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ กรมควบคุมมลพิษ, 2558

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

Miss Witairak Chaise  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เบริจิ้นส์ จำกัด	Customer Code	: 565045
Project Name	: โครงการแยกน้ำเสีย สุพรรณบุรี	Sample No	: 5510-WW003-1
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอดำเนินสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอุตสาหกรรม
Sampling Point	: บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	Sampling Date	: 31 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0821878 N 1598504 E	Received Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แสงดี	Sampling Time	: 10.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	221	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

Remark <sup>(1)</sup> : วิธีการทดสอบอยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1579

<sup>(2)</sup> : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20<sup>th</sup> Ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงาน, มาตรฐานโรงงาน

  
 Miss Anusara Keewakajorn  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisri  
 Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เชนทรัลพัฒนา เวสทิเอนส์ จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสเอ็นซี โรส สุพรรณบุรี	Sample No	: 6609-WW003-2
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	Sample Type	: น้ำที่อาคาร
Sampling Point	: บ่อนักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	Sampling Date	: 31 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Received Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 01-13 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายนฤพล แซ่ก๊อ	Sampling Time	: 10.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/L N	APHA : 4500-Norg (B)	1.68	≤ 35
Sample Condition	In Retention			

**Remark 7.1** : ในตารางใบนี้ บัญชี เป็นรายการเงินที่ สมมติ เลขประจำตัว จำกัด เลขการบัญชี 3-020

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: 21<sup>st</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Standard : ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 9



Miss Anusara Kaeekajorn **TNP ENVIRONMENT CO., LTD.** Miss Wilarak Chaisa  
 Analyst ผู้ช่วยหัวหน้าห้องปฏิบัติการ Laboratory Manager

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จำกัด	<b>Customer Code</b> :	565045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเซ็นท์ รีอดี สุพรรณบุรี	<b>Sample No</b> :	6611-WW3881
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 345 (ถนนพหลโยธิน-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหัด อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b> :	บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	<b>Sampling Date</b> :	27 พฤศจิกายน 2566
<b>GPS, Coordinate</b> :	47 P 0821876 N 1506504 E	<b>Received Date</b> :	27 พฤศจิกายน 2566
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	28 พฤศจิกายน - 04 ธันวาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	06 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Name</b> :	นางณฐพร แดงดี	<b>Sampling Time</b> :	14.20 น.
<b>Registered No.</b> :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	8.6	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	112	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย		

**Remark** (1) : การทดสอบอยู่ในระบบการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

**Standard** : วิธีการตรวจวัดการปนเปื้อนในน้ำและน้ำเสีย (ฉบับปรับปรุง) : สำนักมาตรฐานการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, กระทรวงมหาดไทย

  
 Miss Anusara Kaejakom  
 Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
 Miss Wilairak Chaisa  
 Laboratory Manager



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรสซิเดนซ์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S65045
<b>Project Name</b> :	โครงการเอสเซ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี	<b>Sample No</b> :	6612-WW4266
<b>Address</b> :	บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 340 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระหาร อำเภอมะหาระสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	<b>Sample Type</b> :	น้ำทิ้งอาคาร
<b>Sampling Point</b> :	บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	<b>Sampling Date</b> :	18 ธันวาคม 2566
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0821876 N 1598504 E	<b>Received Date</b> :	19 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Method</b> :	Grab Sampling	<b>Analytical Date</b> :	19-25 ธันวาคม 2566
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Report Date</b> :	26 ธันวาคม 2566
<b>Sampling Name</b> :	นางณฐพร แซ่หลี่	<b>Sampling Time</b> :	11.09 น.
<b>Registered No.</b> :	-		

Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(2)</sup>	Result	Standard
pH @25 °C <sup>(1)</sup>	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Dissolved Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 180°C	210	≤ 500
Total Suspended Solids <sup>(1)</sup>	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 30
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส่เกลือ ตะกอนปานกลาง		

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

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

**Standard** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท 3

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 <b>TNP ENVIRONMENT CO., LTD.</b> บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Witairak Chaisa Laboratory Manager
---	--	--



## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เวชชีเคมิคอล จำกัด	Customer Code	: S65045
Project Name	: โครงการเอสซีเอ็นท์ วิลล์ สุพรรณบุรี	Sample No	: 6612-WW4266
Address	: บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 940 (ถนนบางบัวทอง-สุพรรณบุรี) ตำบลบางระทึ อำเภอบางปลามะลิ จังหวัดสุพรรณบุรี	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ	Sampling Date	: 18 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0621876 N 1598504 E	Received Date	: 20 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Data	: 22 ธันวาคม - 04 มกราคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 04 มกราคม 2567
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.09 น.
Registered No.	: -		

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

Remark <sup>(1)</sup> : มาตรฐานของ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เวชชีเคมิคอล จำกัด เลขทะเบียน 3-029

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางประเภท, ราชกิจจานุเบกษา 8

 <b>Miss Anusara Kaewkijorn</b> Analyst	 <b>TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.</b> บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 <b>Miss Wilairak Chaisa</b> Laboratory Manager
--	---	--