

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S64001
<b>Project Name</b> :	โครงการ ปัน (PUNN)	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	05-08 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	11 กรกฎาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0668808 E 1517633 N	<b>Report Date</b> :	22 กรกฎาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-04-TSP/TNP-F-03-PM10, TNP-F-03-PM2.5 2000-H, 200FB205830306
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5038A, 3945, DCL-M REV. 1.08 และ 5036
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 07, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	05-06/07/2565	0.0496	0.0245	0.0211
2.	06-07/07/2565	0.0417	0.0228	0.0171
3.	07-08/07/2565	0.0412	0.0195	0.0211
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S64001
<b>Project Name</b> :	โครงการ บัน (PUNN)	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	07-10 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	11 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0668808 E 1517633 N	<b>Report Date</b> :	17 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>	: TNP-F-04-TSP/TNP-F-03-PM10, TNP-F-03-PM2.5 2000-H, 200FB205830306		
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>	: TE-5038A, 3945, DCL-M REV. 1.08 และ 5036		
<b>Expire Date</b>	: July 29, 2022, April 07, 2022		

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	07-08/08/2565	0.0259	0.0163	0.0211
2.	08-09/08/2565	0.0366	0.0179	0.0213
3.	09-10/08/2565	0.0336	0.0136	0.0211
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)

**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ

**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N

**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

**Customer Code** : S64001

**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

**Sampling Date** : 05-08 กันยายน 2565

**Received Date** : 09 กันยายน 2565

**Report Date** : 20 กันยายน 2565

**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-03-PM10,  
TNP-F-03-PM2.5 2000-H,  
200FB205830306

**Calibrator Model and Serial No.**

: TE-5038A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5036

**Expire Date**

: July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	05-06/09/2565	0.0474	0.0235	0.0211
2.	06-07/09/2565	0.0569	0.0268	0.0211
3.	07-08/09/2565	0.0703	0.0358	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ บัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 10-13 ตุลาคม 2565  
**Received Date** : 17 ตุลาคม 2565  
**Report Date** : 20 ตุลาคม 2565  
**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-03-PM10,  
TNP-F-03-PM2.5 2000-H,  
200FB205830306

**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5038A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5036

**Expire Date** : July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	10-11/10/2565	0.0664	0.0391	0.0211
2.	11-12/10/2565	0.0710	0.0376	0.0169
3.	12-13/10/2565	0.0703	0.0358	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ บัน (PUNN)

Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : S64001

Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Sampling Date : 21-24 พฤศจิกายน 2565

Received Date : 28 พฤศจิกายน 2565

Report Date : 02 ธันวาคม 2565

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-03-PM10,  
TNP-F-03-PM2.5 2000-H,  
200FB205830306

Calibrator Model and Serial No.

: TE-5038A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5036

Expire Date

: July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	21-22/11/2565	0.0699	0.0377	0.0255
2.	22-23/11/2565	0.0712	0.0383	0.0254
3.	23-24/11/2565	0.0604	0.0330	0.0211
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

  
  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ บัน (PUNN)

Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : พื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : S64001

Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Sampling Date : 10-13 ธันวาคม 2565

Received Date : 13 ธันวาคม 2565

Report Date : 22 ธันวาคม 2565

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-03-PM10,  
TNP-F-03-PM2.5 2000-H,  
200FB205830306

Calibrator Model and Serial No.

: TE-5038A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5036

Expire Date

: July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	10-11/12/2565	0.0268	0.0131	0.0212
2.	11-12/12/2565	0.0283	0.0159	0.0169
3.	12-13/12/2565	0.0274	0.0125	0.0211
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ บัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668142 E 1517410 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 05-08 กรกฎาคม 2565  
**Received Date** : 11 กรกฎาคม 2565  
**Report Date** : 22 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method

**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10,  
TNP-F-01-PM2.5 RAAS2.5-100-  
00058

**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5016

**Expire Date** : July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	05-06/07/2565	0.0286	0.0116	0.0127
2.	06-07/07/2565	0.0238	0.0104	0.0128
3.	07-08/07/2565	0.0229	0.0094	0.0085
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 04-07 สิงหาคม 2565  
**Sampling Point** : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย **Received Date** : 08 สิงหาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668142 E 1517410 N **Report Date** : 11 สิงหาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Sampling Name** : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method  
**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10,  
TNP-F-01-PM2.5 RAAS2.5-100-  
00058  
**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5016  
**Expire Date** : July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	04-05/08/2565	0.0275	0.0122	0.0169
2.	05-06/08/2565	0.0251	0.0141	0.0211
3.	06-07/08/2565	0.0258	0.0133	0.0169
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668142 E 1517410 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 02-05 กันยายน 2565  
**Received Date** : 06 กันยายน 2565  
**Report Date** : 20 กันยายน 2565  
**Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method

**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10,  
TNP-F-01-PM2.5 RAAS2.5-100-  
00058

**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5016

**Expire Date** : July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	02-03/09/2565	0.0396	0.0195	0.0127
2.	03-04/09/2565	0.0442	0.0218	0.0085
3.	04-05/09/2565	0.0382	0.0189	0.0127
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

  
Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668142 E 1517410 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 06-09 ตุลาคม 2565  
**Received Date** : 11 ตุลาคม 2565  
**Report Date** : 20 ตุลาคม 2565  
**Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50  
**Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/  
Gravimetric Method

**Model and Serial No.** : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10,  
TNP-F-01-PM2.5 RAAS2.5-100-  
00058

**Calibrator Model and Serial No.** : TE-5028A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5016

**Expire Date** : July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	06-07/10/2565	0.0329	0.0191	0.0127
2.	07-08/10/2565	0.0377	0.0191	0.0085
3.	08-09/10/2565	0.0319	0.0138	0.0085
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

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

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





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



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)

Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย

GPS. Coordinate : 47 P 0668142 E 1517410 N

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Customer Code : S64001

Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Sampling Date : 06-09 พฤศจิกายน 2565

Received Date : 11 พฤศจิกายน 2565

Report Date : 20 พฤศจิกายน 2565

Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50

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

Model and Serial No.

: TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10,  
TNP-F-01-PM2.5 RAAS2.5-100-  
00058

Calibrator Model and Serial No.

: TE-5028A, 3945, DCL-M REV.  
1.08 และ 5016

Expire Date

: July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	11-12/11/2565	0.05434	0.0207	0.0127
2.	12-13/11/2565	0.0401	0.0222	0.0169
3.	13-14/11/2565	0.0351	0.0175	0.0170
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

  
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S64001
<b>Project Name</b> :	โครงการ ปัน (PUNN)	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	07-10 ธันวาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย	<b>Received Date</b> :	12 ธันวาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0668142 E 1517410 N	<b>Report Date</b> :	22 ธันวาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Sampling Method</b> :	US.EPA.40 CFR 50
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่	<b>Method of Analysis</b> :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
<b>Model and Serial No.</b>			TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10, TNP-F-01-PM2.5 RAAS2.5-100- 00058
<b>Calibrator Model and Serial No.</b>			TE-5028A, 3945, DCL-M REV. 1.08 และ 5016
<b>Expire Date</b>			July 29, 2022, April 25, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m <sup>3</sup> )		
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)	Particulates Matter <2.5 microns (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	07-08/12/2565	0.0153	0.0085	0.0127
2.	08-09/12/2565	0.0190	0.0106	0.0085
3.	09-10/12/2565	0.0178	0.0113	0.0085
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12	≤ 0.05

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

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

  
  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ บัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 05-06 กรกฎาคม 2565  
**Received Date** : 07 กรกฎาคม 2565  
**Report Date** : 12 กรกฎาคม 2565  
**Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	0.9560	1.0948
15.00-16.00	0.9060	1.0375
16.00-17.00	0.9170	1.0501
17.00-18.00	0.8930	1.0227
18.00-19.00	0.9030	1.0341
19.00-20.00	0.9110	1.0433
20.00-21.00	0.8930	1.0227
21.00-22.00	0.9010	1.0318
22.00-23.00	0.9030	1.0341
23.00-00.00	0.8680	0.9940
00.00-01.00	0.9090	1.0410
01.00-02.00	0.9230	1.0570
02.00-03.00	0.9030	1.0341
03.00-04.00	0.9170	1.0501
04.00-05.00	0.9230	1.0570
05.00-06.00	0.8930	1.0227
06.00-07.00	0.9060	1.0375
07.00-08.00	0.9250	1.0593
08.00-09.00	0.9700	1.1108
09.00-10.00	0.9390	1.0753
10.00-11.00	0.9560	1.0948
11.00-12.00	1.0490	1.2013
12.00-13.00	0.9390	1.0753
13.00-14.00	0.9360	1.0719
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9498</b>	<b>1.0930</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0490</b>	<b>1.2013</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8680</b>	<b>0.9940</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001  
**Project Name** : โครงการ บัน (PUNN) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 06-07 กรกฎาคม 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 08 กรกฎาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 13 กรกฎาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling Name** : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ  
**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>
14.00-15.00	0.9260	1.0604
15.00-16.00	0.9140	1.0467
16.00-17.00	0.9340	1.0696
17.00-18.00	0.9010	1.0318
18.00-19.00	0.9140	1.0467
19.00-20.00	0.9440	1.0811
20.00-21.00	0.8100	0.9276
21.00-22.00	0.8910	1.0204
22.00-23.00	0.8810	1.0089
23.00-00.00	0.8940	1.0238
00.00-01.00	0.8710	0.9975
01.00-02.00	0.9030	1.0341
02.00-03.00	0.8930	1.0227
03.00-04.00	0.8910	1.0204
04.00-05.00	0.8790	1.0066
05.00-06.00	0.9020	1.0330
06.00-07.00	0.9060	1.0375
07.00-08.00	0.9250	1.0593
08.00-09.00	0.9570	1.0960
09.00-10.00	0.9260	1.0604
10.00-11.00	0.9320	1.0673
11.00-12.00	0.9540	1.0925
12.00-13.00	0.9140	1.0467
13.00-14.00	0.9370	1.0730
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9296</b>	<b>1.0639</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9570</b>	<b>1.0960</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.9570</b>	<b>1.0960</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address :** ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point :** พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By :** บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name :** นายพีระยุทธ สีดาเลิศ  
**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	0.9290	1.0639
15.00-16.00	0.9130	1.0456
16.00-17.00	0.9220	1.0559
17.00-18.00	0.9050	1.0364
18.00-19.00	0.9020	1.0330
19.00-20.00	0.8770	1.0043
20.00-21.00	0.9130	1.0456
21.00-22.00	0.9190	1.0524
22.00-23.00	0.8870	1.0158
23.00-00.00	0.9010	1.0318
00.00-01.00	0.9130	1.0456
01.00-02.00	0.8990	1.0295
02.00-03.00	0.8840	1.0124
03.00-04.00	0.9020	1.0330
04.00-05.00	0.9110	1.0433
05.00-06.00	0.9240	1.0582
06.00-07.00	0.9130	1.0456
07.00-08.00	0.9320	1.0673
08.00-09.00	0.9640	1.1040
09.00-10.00	0.9450	1.0822
10.00-11.00	0.9330	1.0685
11.00-12.00	0.9360	1.0719
12.00-13.00	0.9150	1.0479
13.00-14.00	0.9340	1.0696
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9284</b>	<b>1.0642</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>0.9640</b>	<b>1.1040</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8770</b>	<b>1.0043</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S64001
<b>Project Name</b> :	โครงการ บัน (PUNN)	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	07-08 สิงหาคม 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	09 สิงหาคม 2565
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0668808 E 1517633 N	<b>Report Date</b> :	15 สิงหาคม 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	CO Non-dispersive Infrared Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C and 48C-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<b>Concentration (ppm)</b>			: 4,535
<b>Expire Date</b>			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.0270	1.1761
15.00-16.00	1.0380	1.1887
16.00-17.00	1.0260	1.1750
17.00-18.00	1.0820	1.2391
18.00-19.00	1.1710	1.3410
19.00-20.00	1.3600	1.5575
20.00-21.00	1.4690	1.6823
21.00-22.00	1.4240	1.6308
22.00-23.00	1.2680	1.4521
23.00-00.00	1.2760	1.4613
00.00-01.00	1.2910	1.4784
01.00-02.00	1.4490	1.6594
02.00-03.00	1.5880	1.8186
03.00-04.00	1.5100	1.7292
04.00-05.00	1.4550	1.6663
05.00-06.00	1.4580	1.6697
06.00-07.00	1.3890	1.5907
07.00-08.00	1.5450	1.7693
08.00-09.00	1.2630	1.4464
09.00-10.00	1.3710	1.5701
10.00-11.00	1.3140	1.5048
11.00-12.00	1.0750	1.2311
12.00-13.00	1.0480	1.2002
13.00-14.00	1.0400	1.1910
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.1174</b>	<b>1.2946</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.5880</b>	<b>1.8186</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.0260</b>	<b>1.1750</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ  
**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	1.0220	1.1704
15.00-16.00	1.0180	1.1658
16.00-17.00	1.0020	1.1475
17.00-18.00	1.0040	1.1498
18.00-19.00	1.0130	1.1601
19.00-20.00	1.0550	1.2082
20.00-21.00	1.0300	1.1796
21.00-22.00	1.0520	1.2047
22.00-23.00	1.0670	1.2219
23.00-00.00	1.0740	1.2299
00.00-01.00	1.0470	1.1990
01.00-02.00	1.0180	1.1658
02.00-03.00	0.9643	1.1043
03.00-04.00	0.9998	1.1450
04.00-05.00	1.0120	1.1589
05.00-06.00	1.0780	1.2345
06.00-07.00	1.0250	1.1738
07.00-08.00	1.0240	1.1727
08.00-09.00	1.5250	1.7464
09.00-10.00	1.2780	1.4636
10.00-11.00	1.0220	1.1704
11.00-12.00	1.0040	1.1498
12.00-13.00	0.9963	1.1410
13.00-14.00	1.0030	1.1486
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0432</b>	<b>1.2014</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.5250</b>	<b>1.7464</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.9643</b>	<b>1.1043</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการ บ้าน (PUNN)  
**Address :** ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point :** พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By :** บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name :** นายพีระยุทธ สีดาเลิศ  
**Customer Code :** S64001  
**Sample Type :** คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date :** 09-10 สิงหาคม 2565  
**Received Date :** 11 สิงหาคม 2565  
**Report Date :** 17 สิงหาคม 2565  
**Method of Analysis :** CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Model and Serial No. :** 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D. :** EB0129027  
**Concentration (ppm) :** 4,535  
**Expire Date :** Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
14.00-15.00	1.0490	1.2013
15.00-16.00	1.1170	1.2792
16.00-17.00	1.0600	1.2139
17.00-18.00	1.0380	1.1887
18.00-19.00	1.0580	1.2116
19.00-20.00	1.1070	1.2677
20.00-21.00	1.1790	1.3502
21.00-22.00	1.2350	1.4143
22.00-23.00	1.3080	1.4979
23.00-00.00	1.2240	1.4017
00.00-01.00	1.0760	1.2322
01.00-02.00	1.1250	1.2883
02.00-03.00	1.0880	1.2460
03.00-04.00	1.0780	1.2345
04.00-05.00	1.1310	1.2952
05.00-06.00	1.1580	1.3261
06.00-07.00	1.1480	1.3147
07.00-08.00	1.2420	1.4223
08.00-09.00	1.0570	1.2105
09.00-10.00	1.0370	1.1876
10.00-11.00	1.0300	1.1796
11.00-12.00	1.0240	1.1727
12.00-13.00	1.0390	1.1899
13.00-14.00	1.0530	1.2059
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0511</b>	<b>1.2023</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.3080</b>	<b>1.4979</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>1.0240</b>	<b>1.1727</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ บัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	0.9630	1.1028
16.00-17.00	0.9510	1.0891
17.00-18.00	1.0070	1.1532
18.00-19.00	1.0960	1.2551
19.00-20.00	1.0710	1.2265
20.00-21.00	1.1800	1.3513
21.00-22.00	1.1350	1.2998
22.00-23.00	0.9790	1.1211
23.00-00.00	0.9870	1.1303
00.00-01.00	1.0020	1.1475
01.00-02.00	1.1600	1.3284
02.00-03.00	1.2990	1.4876
03.00-04.00	1.2210	1.3983
04.00-05.00	1.1660	1.3353
05.00-06.00	1.1690	1.3387
06.00-07.00	1.1000	1.2597
07.00-08.00	1.2560	1.4384
08.00-09.00	1.1880	1.3605
09.00-10.00	1.2960	1.4842
10.00-11.00	1.2390	1.4189
11.00-12.00	1.0000	1.1452
12.00-13.00	0.9730	1.1143
13.00-14.00	0.9650	1.1051
14.00-15.00	0.9520	1.0902
<b>8 Hour Averages</b>	<b>1.0424</b>	<b>1.2087</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2990</b>	<b>1.4876</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.9510</b>	<b>1.0891</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b> :	บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	<b>Customer Code</b> :	S64001
<b>Project Name</b> :	โครงการ ปัน (PUNN)	<b>Sample Type</b> :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
<b>Address</b> :	ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	<b>Sampling Date</b> :	06-07 กันยายน 2565
<b>Sampling Point</b> :	พื้นที่โครงการ	<b>Received Date</b> :	08 กันยายน 2565
<b>GPS. Coordinate</b> :	47 P 0668808 E 1517633 N	<b>Report Date</b> :	13 กันยายน 2565
<b>Sampling By</b> :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	<b>Method of Analysis</b> :	CO Non-dispersive Infrared Detection
<b>Sampling Name</b> :	นายณัฐพล แซ่หลี่		
<b>Model and Serial No.</b>			: 48C and 48C-67713-358
<b>Calibration Gas Cylinder I.D.</b>			: EB0129027
<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	0.9120	1.0444
16.00-17.00	0.8960	1.0261
17.00-18.00	0.8980	1.0284
18.00-19.00	0.9070	1.0387
19.00-20.00	0.9490	1.0868
20.00-21.00	0.9240	1.0582
21.00-22.00	0.9460	1.0834
22.00-23.00	0.9610	1.1005
23.00-00.00	0.9680	1.1085
00.00-01.00	0.9410	1.0776
01.00-02.00	0.9120	1.0444
02.00-03.00	0.8583	0.9829
03.00-04.00	0.8938	1.0236
04.00-05.00	0.9060	1.0375
05.00-06.00	0.9720	1.1131
06.00-07.00	0.9190	1.0524
07.00-08.00	0.9370	1.0730
08.00-09.00	1.0250	1.1738
09.00-10.00	0.9820	1.1246
10.00-11.00	0.9160	1.0490
11.00-12.00	0.8980	1.0284
12.00-13.00	0.8903	1.0196
13.00-14.00	0.8970	1.0272
14.00-15.00	0.9160	1.0490
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9134</b>	<b>1.0489</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0250</b>	<b>1.1738</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8583</b>	<b>0.9829</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address :** ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point :** พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By :** บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name :** นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No. :** 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D. :** EB0129027  
**Concentration (ppm) :** 4,535  
**Expire Date :** Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
15.00-16.00	1.0610	1.2151
16.00-17.00	1.0040	1.1498
17.00-18.00	0.9820	1.1246
18.00-19.00	1.0020	1.1475
19.00-20.00	1.0510	1.2036
20.00-21.00	1.1230	1.2861
21.00-22.00	1.1790	1.3502
22.00-23.00	1.2520	1.4338
23.00-00.00	1.1680	1.3376
00.00-01.00	1.0200	1.1681
01.00-02.00	1.0690	1.2242
02.00-03.00	1.0320	1.1818
03.00-04.00	1.0220	1.1704
04.00-05.00	1.0750	1.2311
05.00-06.00	1.1020	1.2620
06.00-07.00	1.0920	1.2506
07.00-08.00	1.1860	1.3582
08.00-09.00	1.0010	1.1463
09.00-10.00	0.9810	1.1234
10.00-11.00	0.9740	1.1154
11.00-12.00	0.9680	1.1085
12.00-13.00	0.9830	1.1257
13.00-14.00	0.9970	1.1418
14.00-15.00	0.9930	1.1372
8 Hour Averages	0.9951	1.1382
1 Hour Averages Maximum	1.2520	1.4338
1 Hour Averages Minimum	0.9680	1.1085
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



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



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



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9090	1.0410
14.00-15.00	0.8960	1.0261
15.00-16.00	0.9070	1.0387
16.00-17.00	0.8950	1.0249
17.00-18.00	0.9510	1.0891
18.00-19.00	1.0400	1.1910
19.00-20.00	1.0150	1.1624
20.00-21.00	1.1240	1.2872
21.00-22.00	1.0790	1.2357
22.00-23.00	0.9230	1.0570
23.00-00.00	0.9310	1.0662
00.00-01.00	0.9460	1.0834
01.00-02.00	1.1040	1.2643
02.00-03.00	1.2430	1.4235
03.00-04.00	1.1650	1.3342
04.00-05.00	1.1100	1.2712
05.00-06.00	1.1130	1.2746
06.00-07.00	1.0440	1.1956
07.00-08.00	1.2000	1.3742
08.00-09.00	1.1320	1.2964
09.00-10.00	1.2400	1.4200
10.00-11.00	1.1830	1.3548
11.00-12.00	0.9440	1.0811
12.00-13.00	0.9170	1.0501
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9864</b>	<b>1.1445</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2430</b>	<b>1.4235</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8950</b>	<b>1.0249</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แสงหิ  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9160	1.0490
14.00-15.00	0.9350	1.0708
15.00-16.00	0.9310	1.0662
16.00-17.00	0.9150	1.0479
17.00-18.00	0.9170	1.0501
18.00-19.00	0.9260	1.0604
19.00-20.00	0.9680	1.1085
20.00-21.00	0.9430	1.0799
21.00-22.00	0.9650	1.1051
22.00-23.00	0.9800	1.1223
23.00-00.00	0.9870	1.1303
00.00-01.00	0.9600	1.0994
01.00-02.00	0.9310	1.0662
02.00-03.00	0.8773	1.0047
03.00-04.00	0.9128	1.0453
04.00-05.00	0.9250	1.0593
05.00-06.00	0.9910	1.1349
06.00-07.00	0.9380	1.0742
07.00-08.00	0.9560	1.0948
08.00-09.00	1.0440	1.1956
09.00-10.00	1.0010	1.1463
10.00-11.00	0.9350	1.0708
11.00-12.00	0.9170	1.0501
12.00-13.00	0.9093	1.0413
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9324</b>	<b>1.0706</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0440</b>	<b>1.1956</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8773</b>	<b>1.0047</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name :** บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name :** โครงการ บ้าน (PUNN)  
**Address :** ถนนพชรราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point :** พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate :** 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By :** บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name :** นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No. :** 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D. :** EB0129027  
**Concentration (ppm) :** 4,535  
**Expire Date :** Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9670	1.1074
14.00-15.00	0.9630	1.1028
15.00-16.00	1.0310	1.1807
16.00-17.00	0.9740	1.1154
17.00-18.00	0.9520	1.0902
18.00-19.00	0.9720	1.1131
19.00-20.00	1.0210	1.1692
20.00-21.00	1.0930	1.2517
21.00-22.00	1.1490	1.3158
22.00-23.00	1.2220	1.3994
23.00-00.00	1.1380	1.3032
00.00-01.00	0.9900	1.1337
01.00-02.00	1.0390	1.1899
02.00-03.00	1.0020	1.1475
03.00-04.00	0.9920	1.1360
04.00-05.00	1.0450	1.1967
05.00-06.00	1.0720	1.2276
06.00-07.00	1.0620	1.2162
07.00-08.00	1.1560	1.3238
08.00-09.00	0.9710	1.1120
09.00-10.00	0.9510	1.0891
10.00-11.00	0.9440	1.0811
11.00-12.00	0.9380	1.0742
12.00-13.00	0.9530	1.0914
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9651</b>	<b>1.1036</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2220</b>	<b>1.3994</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.9380</b>	<b>1.0742</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 21-22 พฤศจิกายน 2565  
**Received Date** : 23 พฤศจิกายน 2565  
**Report Date** : 28 พฤศจิกายน 2565  
**Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9020	1.0330
14.00-15.00	0.8890	1.0181
15.00-16.00	0.9000	1.0307
16.00-17.00	0.8880	1.0169
17.00-18.00	0.9440	1.0811
18.00-19.00	0.8950	1.0249
19.00-20.00	0.9100	1.0421
20.00-21.00	0.9160	1.0490
21.00-22.00	0.9410	1.0776
22.00-23.00	0.9160	1.0490
23.00-00.00	0.9240	1.0582
00.00-01.00	0.9390	1.0753
01.00-02.00	0.9130	1.0456
02.00-03.00	0.9790	1.1211
03.00-04.00	1.0050	1.1509
04.00-05.00	0.9710	1.1120
05.00-06.00	1.0220	1.1704
06.00-07.00	1.1470	1.3135
07.00-08.00	1.0820	1.2391
08.00-09.00	1.1250	1.2883
09.00-10.00	1.2330	1.4120
10.00-11.00	1.1760	1.3467
11.00-12.00	0.9370	1.0730
12.00-13.00	0.9100	1.0421
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9794</b>	<b>1.1365</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2330</b>	<b>1.4120</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8880</b>	<b>1.0169</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
**Project Name** : โครงการ ปัน (PUNN)  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

**Customer Code** : S64001  
**Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Sampling Date** : 22-23 พฤศจิกายน 2565  
**Received Date** : 24 พฤศจิกายน 2565  
**Report Date** : 28 พฤศจิกายน 2565  
**Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9000	1.0307
14.00-15.00	0.9190	1.0524
15.00-16.00	0.9150	1.0479
16.00-17.00	0.8990	1.0295
17.00-18.00	0.9010	1.0318
18.00-19.00	0.9100	1.0421
19.00-20.00	0.9520	1.0902
20.00-21.00	0.9270	1.0616
21.00-22.00	0.9490	1.0868
22.00-23.00	0.9640	1.1040
23.00-00.00	0.9710	1.1120
00.00-01.00	0.9440	1.0811
01.00-02.00	0.9150	1.0479
02.00-03.00	0.8613	0.9864
03.00-04.00	0.8968	1.0270
04.00-05.00	0.9090	1.0410
05.00-06.00	0.9750	1.1166
06.00-07.00	0.9220	1.0559
07.00-08.00	0.9400	1.0765
08.00-09.00	1.0280	1.1773
09.00-10.00	0.9850	1.1280
10.00-11.00	0.9190	1.0524
11.00-12.00	0.9010	1.0318
12.00-13.00	0.8933	1.0230
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9164</b>	<b>1.0523</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0280</b>	<b>1.1773</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8613</b>	<b>0.9864</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001  
**Project Name** : โครงการ บ้าน (PUNN) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 พฤศจิกายน 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 พฤศจิกายน 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 30 พฤศจิกายน 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
13.00-14.00	0.9000	1.0307
14.00-15.00	0.9190	1.0524
15.00-16.00	0.9150	1.0479
16.00-17.00	0.8990	1.0295
17.00-18.00	0.9010	1.0318
18.00-19.00	0.9100	1.0421
19.00-20.00	0.9520	1.0902
20.00-21.00	0.9270	1.0616
21.00-22.00	0.9490	1.0868
22.00-23.00	0.9640	1.1040
23.00-00.00	0.9710	1.1120
00.00-01.00	0.9440	1.0811
01.00-02.00	0.9150	1.0479
02.00-03.00	0.8613	0.9864
03.00-04.00	0.8968	1.0270
04.00-05.00	0.9090	1.0410
05.00-06.00	0.9750	1.1166
06.00-07.00	0.9220	1.0559
07.00-08.00	0.9400	1.0765
08.00-09.00	1.0280	1.1773
09.00-10.00	0.9850	1.1280
10.00-11.00	0.9190	1.0524
11.00-12.00	0.9010	1.0318
12.00-13.00	0.8933	1.0230
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9164</b>	<b>1.0523</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.0280</b>	<b>1.1773</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8613</b>	<b>0.9864</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

  
Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst

  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

  
Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท ตลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001  
**Project Name** : โครงการ บ้าน (PUNN) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
**Address** : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 ธันวาคม 2565  
**Sampling Point** : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 ธันวาคม 2565  
**GPS. Coordinate** : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 15 ธันวาคม 2565  
**Sampling By** : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection  
**Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่  
**Model and Serial No.** : 48C and 48C-67713-358  
**Calibration Gas Cylinder I.D.** : EB0129027  
**Concentration (ppm)** : 4,535  
**Expire Date** : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
11.00-12.00	0.9190	1.0524
12.00-13.00	0.8920	1.0215
13.00-14.00	0.8840	1.0124
14.00-15.00	0.8710	0.9975
15.00-16.00	0.8820	1.0101
16.00-17.00	0.8700	0.9963
17.00-18.00	0.9260	1.0604
18.00-19.00	0.8770	1.0043
19.00-20.00	0.8920	1.0215
20.00-21.00	0.8980	1.0284
21.00-22.00	0.9230	1.0570
22.00-23.00	0.8980	1.0284
23.00-00.00	0.9060	1.0375
00.00-01.00	0.9210	1.0547
01.00-02.00	0.8950	1.0249
02.00-03.00	0.9610	1.1005
03.00-04.00	0.9870	1.1303
04.00-05.00	0.9530	1.0914
05.00-06.00	1.0040	1.1498
06.00-07.00	1.1290	1.2929
07.00-08.00	1.0640	1.2185
08.00-09.00	1.1070	1.2677
09.00-10.00	1.2150	1.3914
10.00-11.00	1.1580	1.3261
<b>8 Hour Averages</b>	<b>0.9614</b>	<b>1.1159</b>
<b>1 Hour Averages Maximum</b>	<b>1.2150</b>	<b>1.3914</b>
<b>1 Hour Averages Minimum</b>	<b>0.8700</b>	<b>0.9963</b>
<b>Standard 8 Hour Averages</b>	<b>9</b>	<b>10.26</b>
<b>Standard 1 Hour Averages</b>	<b>30</b>	<b>34.2</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit  
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa  
Laboratory Supervisor