

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : August 21, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date  | Unit              | Result  |  |
|------------------------|---------------|-------------------|---|--|
|                        |               |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 19-20/08/2024 | mg/m <sup>3</sup> | 0.119   | 0.059  |
| Standard <sup>1/</sup> |               |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : August 21, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date  | Unit                     | Result   |
|------------------------|---------------|--------------------------|--|
|                        |               |                          | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 19-20/08/2024 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 31.78  |
| Standard <sup>1/</sup> |               |                          | $\leq 37.5$  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/6



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 19-20/08/2024    |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0046           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0044           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0043           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0042           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0040           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0040           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0040           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0037           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0037           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0033           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0034           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0036           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0037           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0040           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0041           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0042           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0042           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0044           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0047           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0048           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0050           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0050           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0051           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0051           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0051           |
| 24 Hours Measured          | 0.0042           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 19-20/08/2024    |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.    | 0.0124           |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.    | 0.0131           |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.    | 0.0113           |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.    | 0.0134           |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.    | 0.0136           |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.    | 0.0146           |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.    | 0.0142           |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.    | 0.0153           |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.    | 0.0157           |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.    | 0.0132           |
| 11:00 p.m. - 12:00 a.m.    | 0.0130           |
| 12:00 a.m. - 01:00 a.m.    | 0.0120           |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.    | 0.0106           |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.    | 0.0099           |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.    | 0.0096           |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.    | 0.0100           |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.    | 0.0106           |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.    | 0.0113           |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.    | 0.0116           |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.    | 0.0125           |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.    | 0.0127           |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.    | 0.0134           |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.    | 0.0145           |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.    | 0.0153           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0157           |
| 24 Hours Measured          | 0.0126           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 19-20/08/2024  |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.98           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.99           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.00           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.02           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.06           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.97           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.90           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.86           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.82           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.78           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.71           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.68           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.61           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.58           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.63           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.69           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.74           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.79           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.85           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.96           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.05           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.11           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.15           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.19           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.99           |
| 8 Hours Measured           | 1.10           |
| 24 Hours Measured          | 0.92           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date  | Unit | Result |
|------|---------------|------|--------|
| 1.   | 19-20/08/2024 | ppm  | 7.27   |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : September 11, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/10:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result  |  |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 9-10/09/2024 | mg/m <sup>3</sup> | 0.087   | 0.043  |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : September 11, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/10:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit                     | Result   |
|------------------------|--------------|--------------------------|--|
|                        |              |                          | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 9-10/09/2024 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 22.366   |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                          | $\leq 37.5$  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/10:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 9-10/09/2024     |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0051           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0048           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0046           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0044           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0040           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0042           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0046           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0040           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0038           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0035           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0033           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0030           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0031           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0035           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0037           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0038           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0044           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0041           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0040           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0042           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0041           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0042           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0050           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0058           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0058           |
| 24 Hours Measured          | 0.0041           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/10:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)  |
|----------------------------|---------------|
|                            | 9-10/09/2024  |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0144        |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0150        |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0151        |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0153        |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0164        |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0165        |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0143        |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0140        |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0133        |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0129        |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0121        |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0116        |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0109        |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0102        |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0098        |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0094        |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0096        |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0102        |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0104        |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0110        |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0111        |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0115        |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0124        |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0130        |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0165        |
| 24 Hours Measured          | 0.0125        |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^V$ |

Remark : 1. <sup>V</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/10:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)      |
|----------------------------|-------------------|
|                            | 9-10/09/2024      |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.93              |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.99              |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.00              |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 1.12              |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.15              |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.16              |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.06              |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.96              |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.98              |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.74              |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.70              |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.68              |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.61              |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.58              |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.59              |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.60              |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.63              |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.73              |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.75              |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.80              |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.89              |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.99              |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.03              |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.11              |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.16              |
| 8 Hours Measured           | 1.05              |
| 24 Hours Measured          | 0.87              |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | ≤30 <sup>1/</sup> |
| Standard 8 Hours Measured  | ≤9 <sup>1/</sup>  |
| Standard 24 Hours Measured | -                 |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651189 E, 1510241 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/10:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1.   | 9-10/09/2024 | ppm  | 7.28   |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : October 9, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result  |  |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 7-8/10/2024  | mg/m <sup>3</sup> | 0.076   | 0.038  |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : October 9, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit                     | Result   |
|------------------------|--------------|--------------------------|--|
|                        |              |                          | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 7-8/10/2024  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 20.815   |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                          | $\leq 37.5$  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)  
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 7-8/10/2024      |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0069           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0070           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0073           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0074           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0076           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0077           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0073           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0070           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0070           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0067           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0065           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0064           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0064           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0062           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0060           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0060           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0059           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0056           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0060           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0063           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0065           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0067           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0067           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0068           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0077           |
| 24 Hours Measured          | 0.0067           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)            |
|----------------------------|-------------------------|
|                            | 7-8/10/2024             |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0144                  |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0147                  |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0150                  |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0152                  |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0139                  |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0135                  |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0131                  |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0127                  |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0122                  |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0114                  |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0110                  |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0110                  |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0106                  |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0100                  |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0099                  |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0097                  |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0102                  |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0109                  |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0114                  |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0119                  |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0128                  |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0130                  |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0135                  |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0139                  |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0152                  |
| 24 Hours Measured          | 0.0123                  |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{\text{IV}}$ |

Remark : 1. <sup>IV</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 7-8/10/2024    |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.17           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 1.18           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.15           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.10           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.00           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.07           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 1.11           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 1.00           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.93           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.80           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.81           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.77           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.00           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.00           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.00           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.73           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.89           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.92           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 1.00           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 1.12           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.14           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.16           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.20           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.19           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.20           |
| 8 Hours Measured           | 1.08           |
| 24 Hours Measured          | 0.85           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1.   | 7-8/10/2024  | ppm  | 12.67  |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : November 9, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/02:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result  |  |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 7-8/11/2024  | mg/m <sup>3</sup> | 0.083   | 0.042  |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor





## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : November 9, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/02:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit                     | Result   |
|------------------------|--------------|--------------------------|--|
|                        |              |                          | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 7-8/11/2024  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 21.162   |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                          | $\leq 37.5$  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/02:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 7-8/11/2024      |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0027           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0027           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0028           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0028           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0031           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0032           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0031           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0032           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0031           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0032           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0029           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0032           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0033           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0036           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0033           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0031           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0029           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0028           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0029           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0030           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0022           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0032           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0042           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0042           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0042           |
| 24 Hours Measured          | 0.0031           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/02:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 7-8/11/2024      |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0161           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0118           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0120           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0143           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0149           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0137           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0148           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0165           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0123           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0151           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0104           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0091           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0088           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0091           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0100           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0103           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0140           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0146           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0160           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0162           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0164           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0176           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0180           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0156           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0180           |
| 24 Hours Measured          | 0.0136           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/02:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 7-8/11/2024    |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.20           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.21           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.18           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.13           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 1.06           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 1.10           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 1.14           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 1.03           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.96           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.83           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.84           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.80           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.83           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.73           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.70           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.68           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.69           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.95           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.03           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.15           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.17           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.19           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.23           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 1.22           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.23           |
| 8 Hours Measured           | 1.13           |
| 24 Hours Measured          | 1.00           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)

Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/02:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1.   | 7-8/11/2024  | ppm  | 11.72  |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : December 12, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date  | Unit              | Result  |  |
|------------------------|---------------|-------------------|---|--|
|                        |               |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 10-11/12/2024 | mg/m <sup>3</sup> | 0.078   | 0.039  |
| Standard <sup>1/</sup> |               |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : December 12, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date  | Unit                     | Result   |
|------------------------|---------------|--------------------------|--|
|                        |               |                          | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)<br>24 Hours Average |
| 1.                     | 10-11/12/2024 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 20.384   |
| Standard <sup>1/</sup> |               |                          | $\leq 37.5$  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 10-11/12/2024    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0039           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0039           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0040           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0040           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0043           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0044           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0043           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0044           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0043           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0044           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0041           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0044           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0045           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0048           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0045           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0043           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0041           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0040           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0041           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0042           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0034           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0044           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0054           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0054           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0054           |
| 24 Hours Measured          | 0.0043           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 10-11/12/2024    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0167           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0124           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0126           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0149           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0155           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0143           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0154           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0171           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0129           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0157           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0110           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0097           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0094           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0097           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0106           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0109           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0146           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0152           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0166           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0168           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0170           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0182           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0186           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0162           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0186           |
| 24 Hours Measured          | 0.0143           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 10-11/12/2024  |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.15           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.16           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 1.13           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.08           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.01           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.05           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.09           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.98           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.91           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.78           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.79           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.75           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.78           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.68           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.65           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.63           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.64           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.90           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.98           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 1.10           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 1.12           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.14           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.18           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.17           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.18           |
| 8 Hours Measured           | 1.08           |
| 24 Hours Measured          | 0.95           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date  | Unit | Result |
|------|---------------|------|--------|
| 1.   | 10-11/12/2024 | ppm  | 13.20  |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : August 21, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date  | Unit              | Result  |  |
|------------------------|---------------|-------------------|---|--|
|                        |               |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 19-20/08/2024 | mg/m <sup>3</sup> | 0.032   | 0.017  |
| Standard <sup>1/</sup> |               |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 19-20/08/2024    |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0050           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0050           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0049           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0047           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0047           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0045           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0044           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0043           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0042           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0040           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0037           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0037           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0036           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0032           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0039           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0040           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0042           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0045           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0049           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0049           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0050           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0050           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0052           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0053           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0053           |
| 24 Hours Measured          | 0.0044           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 19-20/08/2024    |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0143           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0140           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0139           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0137           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0133           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0126           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0125           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0120           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0119           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0116           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0113           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0104           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0102           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0100           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0099           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0096           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0095           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0102           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0106           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0112           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0117           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0137           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0120           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0130           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0143           |
| 24 Hours Measured          | 0.0118           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 19-20/08/2024  |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.    | 0.89           |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.    | 0.90           |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.    | 0.92           |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.    | 0.97           |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.    | 1.00           |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.    | 0.89           |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.    | 0.82           |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.    | 0.78           |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.    | 0.71           |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.    | 0.68           |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.    | 0.60           |
| 11:00 p.m. - 12:00 a.m.    | 0.58           |
| 12:00 a.m. - 01:00 a.m.    | 0.55           |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.    | 0.57           |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.    | 0.62           |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.    | 0.69           |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.    | 0.71           |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.    | 0.78           |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.    | 0.82           |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.    | 0.83           |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.    | 0.91           |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.    | 0.99           |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.    | 1.02           |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.    | 1.12           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.12           |
| 8 Hours Measured           | 0.90           |
| 24 Hours Measured          | 0.81           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : September 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : August 21, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : August 19-20, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : August 22, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date  | Unit | Result |
|------|---------------|------|--------|
| 1.   | 19-20/08/2024 | ppm  | 6.72   |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : September 11, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result  |  |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 9-10/09/2024 | mg/m <sup>3</sup> | 0.033   | 0.016  |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 9-10/09/2024     |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0065           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0064           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0035           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0067           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0069           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0071           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0069           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0070           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0066           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0057           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0061           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0062           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0058           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0066           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0068           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0062           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0057           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0050           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0057           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0056           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0064           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0061           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0055           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0062           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0071           |
| 24 Hours Measured          | 0.0061           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 9-10/09/2024     |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0127           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0130           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0130           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0135           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0143           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0150           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0152           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0148           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0143           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0136           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0132           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0125           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0120           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0117           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0110           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0105           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0109           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0112           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0117           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0125           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0129           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0130           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0133           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0137           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0152           |
| 24 Hours Measured          | 0.0129           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 9-10/09/2024   |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.92           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.93           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.95           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.00           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.03           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.92           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.85           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.81           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.74           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.71           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.63           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.61           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.58           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.60           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.65           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.72           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.74           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.81           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.85           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.86           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.94           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.02           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.05           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.15           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.15           |
| 8 Hours Measured           | 0.93           |
| 24 Hours Measured          | 0.84           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 112/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : October 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651328 E, 1510964 N  
Received Date : September 11, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : September 9-10, 2024/11:00 a.m.  
Analytical Date : September 11, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1.   | 9-10/09/2024 | ppm  | 10.66  |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : October 9, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result  |  |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 7-8/10/2024  | mg/m <sup>3</sup> | 0.053   | 0.026  |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 7-8/10/2024      |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0069           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0073           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0076           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0080           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0078           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0078           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0078           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0074           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0074           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0070           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0071           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0067           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0067           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0067           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0067           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0066           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0066           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0066           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0064           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0063           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0063           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0061           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0055           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0055           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0080           |
| 24 Hours Measured          | 0.0069           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)  |
|----------------------------|---------------|
|                            | 7-8/10/2024   |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0136        |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0138        |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0140        |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0142        |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0147        |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0150        |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0153        |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0136        |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0132        |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0129        |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0124        |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0120        |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0115        |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0109        |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0102        |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0098        |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0096        |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0094        |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0102        |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0108        |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0119        |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0123        |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0128        |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0134        |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0153        |
| 24 Hours Measured          | 0.0124        |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^1$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : สดกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 7-8/10/2024    |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.85           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.89           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.92           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.00           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.08           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 1.10           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 1.01           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.93           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.85           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.81           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.74           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.70           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.68           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.56           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.59           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.63           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.70           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.78           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.89           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.95           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.99           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.04           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.10           |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.12           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.12           |
| 8 Hours Measured           | 0.97           |
| 24 Hours Measured          | 0.87           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 119/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 22, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : October 9, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : October 7-8, 2024/01:00 p.m.  
Analytical Date : October 9, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1.   | 7-8/10/2024  | ppm  | 11.15  |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ฝนตกบางช่วงเวลา  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : November 9, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date | Unit              | Result  |  |
|------------------------|--------------|-------------------|---|--|
|                        |              |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 7-8/11/2024  | mg/m <sup>3</sup> | 0.041   | 0.020  |
| Standard <sup>1/</sup> |              |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 7-8/11/2024      |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0035           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0047           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0064           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0098           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0082           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0078           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0076           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0075           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0073           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0073           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0072           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0072           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0071           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0070           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0069           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0067           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0062           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0063           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0042           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0057           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0062           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0073           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0082           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0062           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0098           |
| 24 Hours Measured          | 0.0068           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 7-8/11/2024      |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0151           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0108           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0110           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0133           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0139           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0169           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0173           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0165           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0153           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0141           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0134           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0123           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0106           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0096           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0099           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0118           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0127           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0140           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0150           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0188           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0171           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0169           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0162           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0160           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0188           |
| 24 Hours Measured          | 0.0141           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 7-8/11/2024    |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.02           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 1.14           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.12           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.16           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.20           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.14           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 1.10           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.97           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.89           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.69           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.54           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.61           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.62           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.59           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.62           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.71           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.73           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.75           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.78           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.96           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.02           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.08           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.10           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.15           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.20           |
| 8 Hours Measured           | 1.11           |
| 24 Hours Measured          | 0.90           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 146/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : November 9, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : November 7-8, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : November 9, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date | Unit | Result |
|------|--------------|------|--------|
| 1.   | 7-8/11/2024  | ppm  | 8.92   |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : December 12, 2024  
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50  
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Sampling Condition : Good

| Item                   | Measure Date  | Unit              | Result  |  |
|------------------------|---------------|-------------------|---|--|
|                        |               |                   | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)<br>24 Hours Average | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน<br>(PM-10) 24 Hours Average |
| 1.                     | 10-11/12/2024 | mg/m <sup>3</sup> | 0.046   | 0.023  |
| Standard <sup>1/</sup> |               |                   | ≤0.33   | ≤0.12  |

Remark : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Sulfur dioxide  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : UV Fluorescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 10-11/12/2024    |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0053           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0047           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0049           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0045           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0043           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0044           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0041           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0040           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0040           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0040           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0039           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0041           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0038           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0038           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0038           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0041           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0038           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0039           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0036           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0039           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0038           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0036           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0039           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0049           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0053           |
| 24 Hours Measured          | 0.0041           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 0.30^{1/}$ |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.12^{2/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเขต 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : Chemiluminescence

| Interval Time              | Result (ppm)     |
|----------------------------|------------------|
|                            | 10-11/12/2024    |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 0.0121           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 0.0078           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 0.0080           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 0.0103           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 0.0109           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 0.0139           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 0.0143           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 0.0135           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.0123           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.0111           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.0104           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.0093           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.0076           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.0066           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.0069           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.0088           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.0097           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.0110           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.0120           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 0.0158           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 0.0141           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 0.0139           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 0.0132           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 0.0130           |
| 1 Hour (Maximum)           | 0.0158           |
| 24 Hours Measured          | 0.0111           |
| Standard 24 Hours Measured | $\leq 0.17^{1/}$ |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Carbon monoxide  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : NDIR Method

| Interval Time              | Result (ppm)   |
|----------------------------|----------------|
|                            | 10-11/12/2024  |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.    | 1.08           |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.    | 1.20           |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.    | 1.18           |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.    | 1.22           |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.    | 1.18           |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.    | 1.17           |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.    | 1.16           |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.    | 1.03           |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.    | 0.95           |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.    | 0.75           |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.    | 0.60           |
| 11:00 p.m. – 12:00 a.m.    | 0.67           |
| 12:00 a.m. – 01:00 a.m.    | 0.68           |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.    | 0.65           |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.    | 0.68           |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.    | 0.77           |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.    | 0.79           |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.    | 0.81           |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.    | 0.84           |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.    | 1.02           |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.    | 1.08           |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.    | 1.14           |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.    | 1.16           |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.    | 1.21           |
| 1 Hour (Maximum)           | 1.22           |
| 8 Hours Measured           | 1.15           |
| 24 Hours Measured          | 0.96           |
| Standard 1 Hour (Maximum)  | $\leq 30^{1/}$ |
| Standard 8 Hours Measured  | $\leq 9^{1/}$  |
| Standard 24 Hours Measured | -              |

Remark : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)  
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 164/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651357 E, 1510956 N  
Received Date : December 12, 2024  
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)  
Sampling Date /Time : December 10-11, 2024/12:00 p.m.  
Analytical Date : December 12, 2024  
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

| Item | Measure Date  | Unit | Result |
|------|---------------|------|--------|
| 1.   | 10-11/12/2024 | ppm  | 12.49  |

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ  
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2  
ใบรายงานผลตรวจระดับเสียง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 179/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : August 19-20, 2024  
Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.7                | 89.6               | 64.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.9                | 96.9               | 65.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.7                | 87.5               | 66.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.7                | 86.7               | 64.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.7                | 79.7               | 61.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 55.6                | 75.6               | 51.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 52.8                | 73.6               | 49.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 52.2                | 71.8               | 48.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 51.8                | 71.8               | 48.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 51.5                | 69.6               | 48.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 50.8                | 71.6               | 47.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 50.5                | 67.1               | 47.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 49.7                | 63.9               | 47.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 50.3                | 72.2               | 48.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 50.2                | 64.3               | 48.2 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 51.0                | 67.1               | 48.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 52.1                | 69.2               | 49.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 55.1                | 84.1               | 50.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 59.3                | 81.5               | 52.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.5                | 78.4               | 63.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.1                | 82.6               | 64.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.4                | 89.9               | 63.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 64.8                | 86.1               | 61.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.4                | 86.0               | 62.6 |
| 24 Hours Measured      | 63.7                | -                  | 60.3 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.9               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 64.4                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 184/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A)

Measured Date : September 9-10, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 66.9                | 92.3               | 63.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 66.0                | 90.4               | 63.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 59.0                | 85.4               | 56.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 66.0                | 90.0               | 62.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.9                | 81.6               | 62.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.1                | 85.4               | 62.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.4                | 86.3               | 62.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 62.8                | 80.4               | 56.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 51.4                | 69.2               | 46.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 50.3                | 69.2               | 46.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 50.6                | 69.3               | 46.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 54.2                | 69.6               | 48.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 55.0                | 70.0               | 47.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 55.7                | 67.4               | 53.1 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 55.1                | 72.3               | 45.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 54.0                | 72.1               | 48.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 56.5                | 73.3               | 48.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 59.6                | 74.9               | 48.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 50.1                | 70.1               | 45.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 53.2                | 73.7               | 47.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 55.5                | 69.2               | 52.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 58.7                | 72.2               | 53.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 67.0                | 90.3               | 60.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 64.8                | 102.2              | 56.9 |
| 24 Hours Measured      | 62.1                | -                  | 58.2 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.2              |      |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> |      |
| Ldn                    | 64.5                | -                  |      |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 196/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651182 E, 1510273 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : October 7-8, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 62.5                | 89.2               | 56.9 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.7                | 86.9               | 60.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 66.9                | 103.8              | 58.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.6                | 87.8               | 62.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.0                | 92.6               | 64.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.1                | 95.3               | 59.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.2                | 91.2               | 58.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.0                | 94.0               | 57.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.7                | 87.4               | 57.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 62.5                | 83.2               | 57.3 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 62.7                | 81.2               | 56.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 61.3                | 79.7               | 55.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 62.1                | 87.6               | 53.9 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 60.1                | 80.0               | 54.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.1                | 79.0               | 54.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 60.1                | 78.3               | 56.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 60.8                | 78.6               | 56.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.8                | 81.3               | 55.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 63.9                | 91.4               | 55.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 65.8                | 83.7               | 58.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.1                | 99.1               | 61.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.9                | 94.7               | 60.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.0                | 98.5               | 59.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 67.8                | 97.5               | 60.0 |
| 24 Hours Measured      | 65.2                | -                  | 58.7 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 103.8              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 68.9                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
**PCL**  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 239/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651182 E, 1510273 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A)

Measured Date : November 7-8, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.1                | 94.1               | 56.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.7                | 93.9               | 55.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.6                | 94.9               | 57.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 65.5                | 94.2               | 54.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 66.3                | 97.7               | 53.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 56.6                | 71.3               | 52.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 56.3                | 75.4               | 51.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 56.3                | 79.7               | 51.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 56.5                | 75.9               | 51.3 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 55.5                | 75.2               | 49.5 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 54.8                | 75.2               | 48.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 54.1                | 72.1               | 48.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 54.0                | 74.6               | 47.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 54.4                | 77.6               | 47.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 54.3                | 70.9               | 48.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 55.8                | 72.0               | 50.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 63.1                | 93.4               | 51.9 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 71.3                | 97.3               | 55.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.6                | 93.1               | 55.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.0                | 92.5               | 56.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 71.0                | 91.0               | 56.8 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 70.9                | 93.6               | 58.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 68.8                | 92.2               | 57.3 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.2                | 92.6               | 56.8 |
| 24 Hours Measured      | 66.9                | -                  | 54.3 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 97.7               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 67.8                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 268/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651182 E, 1510273 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : December 10-11, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 67.2                | 92.2               | 62.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 65.3                | 96.6               | 59.3 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.6                | 95.2               | 62.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.6                | 93.9               | 65.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.5                | 93.7               | 66.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.8                | 97.3               | 64.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 70.0                | 97.3               | 59.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 61.9                | 93.1               | 52.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 55.5                | 75.0               | 50.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 54.4                | 71.3               | 50.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 54.6                | 79.2               | 50.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 55.5                | 81.7               | 49.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 55.5                | 81.0               | 48.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 53.5                | 75.4               | 48.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 52.7                | 72.8               | 47.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 52.3                | 69.1               | 47.2 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 53.5                | 76.2               | 48.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 54.0                | 74.1               | 49.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 55.4                | 82.3               | 51.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 66.2                | 92.4               | 53.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 69.4                | 92.5               | 63.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.2                | 96.7               | 63.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.5                | 99.6               | 62.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.0                | 91.1               | 58.8 |
| 24 Hours Measured      | 66.2                | -                  | 60.1 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 99.6               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 67.0                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 179/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : August 19-20, 2024  
Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 64.4                | 87.4               | 57.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 64.8                | 79.9               | 61.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 61.3                | 78.1               | 56.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 65.2                | 97.9               | 58.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 61.6                | 94.5               | 54.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 54.8                | 79.4               | 50.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 53.1                | 68.9               | 50.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 52.8                | 70.0               | 50.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 52.0                | 67.2               | 51.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 51.4                | 68.2               | 50.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 51.3                | 68.0               | 50.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 51.9                | 67.8               | 50.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 51.8                | 65.2               | 50.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 60.5                | 81.1               | 58.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 62.8                | 78.2               | 58.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 61.9                | 80.9               | 58.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.7                | 68.5               | 57.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 59.8                | 76.6               | 57.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 64.1                | 88.0               | 58.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 66.8                | 96.6               | 64.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 64.6                | 99.0               | 59.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 64.9                | 86.8               | 60.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 66.7                | 88.3               | 64.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 66.4                | 90.1               | 65.2 |
| 24 Hours Measured      | 62.4                | -                  | 59.0 |
| 1 Hour Maximum         |                     | 99.0               |      |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> |      |
| Ldn                    | 66.4                | -                  |      |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 184/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Measured Date : September 9-10, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 56.7                | 69.1               | 51.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 58.3                | 71.6               | 56.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 58.9                | 62.6               | 57.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 58.3                | 76.0               | 54.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 57.8                | 90.1               | 51.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 56.1                | 78.4               | 51.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 55.8                | 78.6               | 51.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 55.6                | 73.3               | 52.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 53.2                | 72.3               | 51.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 53.6                | 71.0               | 51.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 52.5                | 73.8               | 48.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 53.8                | 78.0               | 48.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 51.4                | 70.0               | 47.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 52.9                | 70.8               | 48.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 50.9                | 70.3               | 48.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 51.6                | 60.1               | 50.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 54.3                | 72.0               | 48.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 55.0                | 72.6               | 48.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 54.2                | 76.7               | 47.8 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 55.7                | 77.1               | 51.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 53.8                | 80.9               | 48.6 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 52.8                | 73.5               | 46.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 54.0                | 74.9               | 50.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 54.0                | 66.1               | 50.6 |
| 24 Hours Measured      | 55.2                | -                  | 51.5 |
| 1 Hour Maximum         |                     | 90.1               |      |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> |      |
| Ldn                    | 60.1                | -                  |      |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 196/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Measured Date : October 7-8, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.2                | 94.2               | 62.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 63.0                | 91.3               | 56.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 60.2                | 91.1               | 50.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 62.7                | 94.6               | 58.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 63.4                | 94.6               | 58.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.0                | 96.2               | 60.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 60.3                | 78.5               | 56.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 57.9                | 77.0               | 53.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 55.1                | 73.3               | 51.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 51.6                | 70.5               | 47.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 52.9                | 71.4               | 49.2 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 49.7                | 69.2               | 45.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 52.2                | 71.5               | 48.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 50.7                | 70.2               | 46.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 52.5                | 71.4               | 49.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 52.2                | 72.3               | 47.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 51.4                | 70.5               | 47.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 55.7                | 75.7               | 51.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 60.1                | 80.1               | 55.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 59.8                | 79.7               | 55.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 58.3                | 77.9               | 55.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 57.0                | 76.5               | 53.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 59.4                | 79.8               | 54.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 60.0                | 79.4               | 57.2 |
| 24 Hours Measured      | 59.5                | -                  | 55.5 |
| 1 Hour Maximum         |                     | 96.2               |      |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> |      |
| Ldn                    | 61.7                | -                  |      |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 239/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : November 7-8, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 56.9                | 89.9               | 51.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 52.0                | 76.4               | 47.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 50.1                | 68.1               | 47.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 55.6                | 76.7               | 50.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 56.0                | 88.2               | 47.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 48.4                | 68.1               | 44.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 46.1                | 62.8               | 44.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 49.1                | 73.9               | 46.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 47.1                | 56.9               | 46.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 46.0                | 57.6               | 44.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 48.2                | 60.3               | 45.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 50.1                | 58.9               | 47.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 50.6                | 60.6               | 48.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 50.2                | 60.9               | 44.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 53.5                | 72.1               | 49.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.7                | 70.2               | 53.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 59.5                | 65.5               | 54.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 54.7                | 63.4               | 50.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 51.8                | 71.0               | 48.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 57.3                | 88.1               | 51.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 52.2                | 66.9               | 46.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 50.5                | 68.2               | 47.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 53.0                | 76.7               | 48.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 55.0                | 73.8               | 50.2 |
| 24 Hours Measured      | 53.8                | -                  | 49.0 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 89.9               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 60.8                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 268/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : December 10-11, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | 51.9                | 70.4               | 47.8 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 49.9                | 66.6               | 47.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 49.1                | 66.0               | 46.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 49.3                | 66.9               | 45.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 48.9                | 69.2               | 43.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 46.3                | 66.2               | 42.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 46.4                | 67.4               | 43.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 47.0                | 60.9               | 45.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 47.8                | 60.8               | 46.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 47.8                | 56.8               | 46.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 46.8                | 60.8               | 45.3 |
| 11.00 p.m.-12.00 a.m.  | 46.4                | 59.4               | 44.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 a.m.  | 49.2                | 59.0               | 47.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 49.7                | 60.7               | 46.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 47.4                | 68.1               | 44.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 46.9                | 51.8               | 44.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 47.3                | 69.9               | 44.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 50.8                | 76.6               | 44.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 48.0                | 69.3               | 45.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 51.2                | 72.6               | 44.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 50.6                | 77.3               | 44.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 47.9                | 70.6               | 43.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 48.3                | 70.9               | 46.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 53.1                | 76.4               | 51.2 |
| 24 Hours Measured      | 49.1                | -                  | 45.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 77.3               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 54.9                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N Measured Date : August 19-20, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.7   | 66.4  | 61.8                                    | 62.6  | -0.8                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.9   | 66.4  | 65.3                                    | 62.6  | 2.7                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.7   | 66.4  | 64.7                                    | 62.6  | 2.1                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.7   | 66.4  | 64.9                                    | 62.6  | 2.3                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.7   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 55.6   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 52.8   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 52.2   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 51.8   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |   |   |   |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.5   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.1   | 66.4  | 59.0                                    | 62.6  | -3.6                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.4   | 66.4  | 60.4                                    | 62.6  | -2.2                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 64.8   | 66.4  | *                                       | 62.6  | *                        |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |   |   |   |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |   |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1<sup>/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2<sup>/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N Measured Date : September 9-10, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 10.00 a.m. -11.00 a.m. | 66.9   | 59.0  | 66.1                                    | 56.6  | 9.5                      |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 66.0   | 59.0  | 65.1                                    | 56.6  | 8.5                      |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |   |   |   |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 66.0   | 59.0  | 65.0                                    | 56.6  | 8.4                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.9   | 59.0  | 64.9                                    | 56.6  | 8.3                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.1   | 59.0  | 65.1                                    | 56.6  | 8.5                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.4   | 59.0  | 62.9                                    | 56.6  | 6.3                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 62.8   | 59.0  | 60.4                                    | 56.6  | 3.8                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 51.4   | 59.0  | *                                       | 56.6  | *                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 50.3   | 59.0  | *                                       | 56.6  | *                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 51.4   | 59.0  | *                                       | 56.6  | *                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 50.3   | 59.0  | *                                       | 56.6  | *                        |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |   |   |   |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 58.7   | 59.0  | *                                       | 56.6  | *                        |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.0   | 59.0  | 66.2                                    | 56.6  | 9.6                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |   |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N Measured Date : October 7-8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                               |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                          |                             |
|------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง<br>(Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup><br>(Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน<br>(Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup><br>(L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน<br>(dB(A)) |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่หักการก่อสร้าง                             |   |   |  |                             |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.7  | 62.5  | 62.9  | 56.9   | 6.0                         |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 66.9  | 62.5  | 65.0  | 56.9   | 8.1                         |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.6  | 62.5  | 66.0  | 56.9   | 9.1                         |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.0  | 62.5  | 66.5  | 56.9   | 9.6                         |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.1  | 62.5  | 65.2  | 56.9   | 8.3                         |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.2  | 62.5  | 61.8  | 56.9   | 4.9                         |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.0  | 62.5  | 61.4  | 56.9   | 4.5                         |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.7  | 62.5  | 60.8  | 56.9   | 3.9                         |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 62.5  | 62.5  | 42.3  | 56.9   | -14.6                       |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                           |   |   |  |                             |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.1  | 62.5  | 66.6  | 56.9   | 9.7                         |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.9  | 62.5  | 66.4  | 56.9   | 9.5                         |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.0  | 62.5  | 66.6  | 56.9   | 9.7                         |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 67.8  | 62.5  | 66.3  | 56.9   | 9.4                         |
| Standard <sup>1/</sup> |   |   |   |  | ≤10.0                       |

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N Measured Date : November 7-8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.1   | 68.8   | 56.0                                     | 57.3  | -1.3                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.7   | 68.8   | *  | 57.3  | *                        |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.6   | 68.8   | 65.8                                     | 57.3  | 8.5                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 65.5   | 68.8   | *  | 57.3  | *                        |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 66.3   | 68.8   | *  | 57.3  | *                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 56.6   | 68.8   | *  | 57.3  | *                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 56.3   | 68.8   | *  | 57.3  | *                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 56.3   | 68.8   | *  | 57.3  | *                        |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |   |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.6   | 68.8   | 61.6                                     | 57.3  | 4.3                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.0   | 68.8   | 66.8                                     | 57.3  | 9.5                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 71.0   | 68.8   | 66.9                                     | 57.3  | 9.6                      |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 70.9   | 68.8   | 66.6                                     | 57.3  | 9.3                      |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่พักรุกการก่อสร้าง                       |  |  |   |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.2   | 68.8   | 64.4                                     | 57.3  | 7.1                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) + 10 \log (Ts/Tr)\}$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651202 E, 1510241 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.6 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : December 10-11, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 p.m.  | 67.2   | 65.3   | 62.6                                     | 59.3  | 3.3                      |
| 12.00 p.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |   |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.6   | 65.3   | 65.9                                     | 59.3  | 6.6                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.6   | 65.3   | 67.6                                     | 59.3  | 8.3                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.5   | 65.3   | 68.9                                     | 59.3  | 9.6                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.8   | 65.3   | 67.8                                     | 59.3  | 8.5                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 70.0   | 65.3   | 68.3                                     | 59.3  | 9.0                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 61.9   | 65.3   | *  | 59.3  | *                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 55.5   | 65.3   | *  | 59.3  | *                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 54.4   | 65.3   | *  | 59.3  | *                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 54.6   | 65.3   | *  | 59.3  | *                        |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |   |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.2   | 65.3   | 68.5                                     | 59.3  | 9.2                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.5   | 65.3   | 69.0                                     | 59.3  | 9.7                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.0   | 65.3   | 62.2                                     | 59.3  | 2.9                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : August 19, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12:00-13:00            | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |   |                          |
| 13:00-13:05            | 54.9   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 13:05-13:10            | 52.7   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 13:10-13:15            | 53.9   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 13:15-13:20            | 60.7   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 13:20-13:25            | 61.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 13:25-13:30            | 67.1   | 64.4   | 66.8                                     | 57.0  | 9.8                      |
| 13:30-13:35            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 13:35-13:40            | 66.5   | 64.4   | 65.4                                     | 57.0  | 8.4                      |
| 13:40-13:45            | 66.1   | 64.4   | 64.3                                     | 57.0  | 7.3                      |
| 13:45-13:50            | 66.7   | 64.4   | 65.9                                     | 57.0  | 8.9                      |
| 13:50-13:55            | 66.6   | 64.4   | 65.6                                     | 57.0  | 8.6                      |
| 13:55-14:00            | 67.0   | 64.4   | 66.6                                     | 57.0  | 9.6                      |
| 14:00-14:05            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 14:05-14:10            | 59.7   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:10-14:15            | 59.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:15-14:20            | 61.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:20-14:25            | 60.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:25-14:30            | 60.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:30-14:35            | 59.7   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:35-14:40            | 58.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:40-14:45            | 59.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:45-14:50            | 62.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:50-14:55            | 59.7   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 14:55-15:00            | 58.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 เวลา 12:00-13:00 น.)

3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : August 19, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 15:00-15:05            | 66.0   | 64.4   | 64.0                                     | 57.0  | 7.0                      |
| 15:05-15:10            | 60.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 15:10-15:15            | 59.3   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 15:15-15:20            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 15:20-15:25            | 66.8   | 64.4   | 66.1                                     | 57.0  | 9.1                      |
| 15:25-15:30            | 66.7   | 64.4   | 65.9                                     | 57.0  | 8.9                      |
| 15:30-15:35            | 66.5   | 64.4   | 65.4                                     | 57.0  | 8.4                      |
| 15:35-15:40            | 66.1   | 64.4   | 64.3                                     | 57.0  | 7.3                      |
| 15:40-15:45            | 64.4   | 64.4   | 46.8                                     | 57.0  | -10.2                    |
| 15:45-15:50            | 63.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 15:50-15:55            | 65.3   | 64.4   | 61.2                                     | 57.0  | 4.2                      |
| 15:55-16:00            | 64.7   | 64.4   | 56.4                                     | 57.0  | -0.6                     |
| 16:00-16:05            | 65.1   | 64.4   | 60.0                                     | 57.0  | 3.0                      |
| 16:05-16:10            | 64.3   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:10-16:15            | 64.5   | 64.4   | 52.5                                     | 57.0  | -4.5                     |
| 16:15-16:20            | 64.4   | 64.4   | 46.8                                     | 57.0  | -10.2                    |
| 16:20-16:25            | 60.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:25-16:30            | 59.1   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:30-16:35            | 58.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:35-16:40            | 58.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:40-16:45            | 58.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:45-16:50            | 57.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:50-16:55            | 57.9   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 16:55-17:00            | 58.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : August 19, 2024  
Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 17:00-17:05            | 59.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:05-17:10            | 53.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:10-17:15            | 55.2   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:15-17:20            | 57.9   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:20-17:25            | 52.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:25-17:30            | 53.2   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:30-17:35            | 52.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:35-17:40            | 52.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:40-17:45            | 52.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:45-17:50            | 53.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:50-17:55            | 52.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 17:55-18:00            | 54.1   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:00-18:05            | 52.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:05-18:10            | 52.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:10-18:15            | 53.1   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:15-18:20            | 55.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:20-18:25            | 52.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:25-18:30            | 52.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:30-18:35            | 52.1   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:35-18:40            | 51.3   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:40-18:45            | 52.9   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:45-18:50            | 55.0   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:50-18:55            | 53.1   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 18:55-19:00            | 53.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



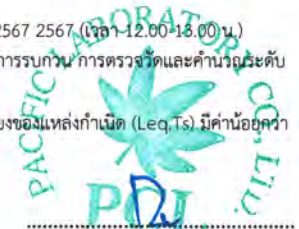
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : August 19, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|---|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 19:00-19:05            | 52.9   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:05-19:10            | 52.8   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:10-19:15            | 53.0   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:15-19:20            | 53.3   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:20-19:25            | 53.3   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:25-19:30            | 53.1   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:30-19:35            | 52.4   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:35-19:40            | 53.0   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:40-19:45            | 51.7   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:45-19:50            | 52.5   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:50-19:55            | 52.3   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 19:55-20:00            | 53.0   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:00-20:05            | 52.2   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:05-20:10            | 52.3   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:10-20:15            | 51.7   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:15-20:20            | 52.6   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:20-20:25            | 51.9   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:25-20:30            | 52.0   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:30-20:35            | 52.0   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:35-20:40            | 51.9   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:40-20:45            | 52.0   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:45-20:50            | 51.9   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:50-20:55            | 51.6   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| 20:55-21:00            | 51.5   | 64.4  | *  | 57.0  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1/<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2/<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : August 19-20, 2024  
Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 21:00-21:05            | 51.5   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:05-21:10            | 51.0   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:10-21:15            | 51.4   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:15-21:20            | 51.4   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:20-21:25            | 51.1   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:25-21:30            | 51.3   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:30-21:35            | 51.3   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:35-21:40            | 51.3   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:40-21:45            | 52.1   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:45-21:50            | 51.5   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:50-21:55            | 51.1   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 21:55-22:00            | 51.5   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 22:00-08:00            | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |   |   |   |                          |
| 08:00-08:05            | 66.9   | 64.4  | 66.4                                    | 57.0  | 9.4                      |
| 08:05-08:10            | 66.8   | 64.4  | 66.1                                    | 57.0  | 9.1                      |
| 08:10-08:15            | 66.7   | 64.4  | 65.9                                    | 57.0  | 8.9                      |
| 08:15-08:20            | 66.5   | 64.4  | 65.4                                    | 57.0  | 8.4                      |
| 08:20-08:25            | 65.0   | 64.4  | 59.4                                    | 57.0  | 2.4                      |
| 08:25-08:30            | 62.4   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 08:30-08:35            | 63.3   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 08:35-08:40            | 61.4   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 08:40-08:45            | 63.2   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 08:45-08:50            | 62.3   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 08:50-08:55            | 63.4   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| 08:55-09:00            | 60.8   | 64.4  | *                                       | 57.0  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |   |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ระดับเสียงขณะมีกรรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกรรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : August 20, 2024  
Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 09:00-09:05            | 60.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 09:05-09:10            | 60.6   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 09:10-09:15            | 64.1   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 09:15-09:20            | 65.8   | 64.4   | 63.3                                     | 57.0  | 6.3                      |
| 09:20-09:25            | 66.7   | 64.4   | 65.9                                     | 57.0  | 8.9                      |
| 09:25-09:30            | 65.8   | 64.4   | 63.3                                     | 57.0  | 6.3                      |
| 09:30-09:35            | 64.4   | 64.4   | 46.8                                     | 57.0  | -10.2                    |
| 09:35-09:40            | 65.6   | 64.4   | 62.5                                     | 57.0  | 5.5                      |
| 09:40-09:45            | 63.4   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 09:45-09:50            | 63.2   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 09:50-09:55            | 66.7   | 64.4   | 65.9                                     | 57.0  | 8.9                      |
| 09:55-10:00            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 10:00-10:05            | 67.0   | 64.4   | 66.6                                     | 57.0  | 9.6                      |
| 10:05-10:10            | 65.1   | 64.4   | 60.0                                     | 57.0  | 3.0                      |
| 10:10-10:15            | 66.8   | 64.4   | 66.1                                     | 57.0  | 9.1                      |
| 10:15-10:20            | 67.0   | 64.4   | 66.6                                     | 57.0  | 9.6                      |
| 10:20-10:25            | 67.1   | 64.4   | 66.8                                     | 57.0  | 9.8                      |
| 10:25-10:30            | 67.1   | 64.4   | 66.8                                     | 57.0  | 9.8                      |
| 10:30-10:35            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 10:35-10:40            | 67.1   | 64.4   | 66.8                                     | 57.0  | 9.8                      |
| 10:40-10:45            | 66.8   | 64.4   | 66.1                                     | 57.0  | 9.1                      |
| 10:45-10:50            | 66.7   | 64.4   | 65.9                                     | 57.0  | 8.9                      |
| 10:50-10:55            | 66.5   | 64.4   | 65.4                                     | 57.0  | 8.4                      |
| 10:55-11:00            | 66.2   | 64.4   | 64.6                                     | 57.0  | 7.6                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 125/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : August 20, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11:00-11:05            | 67.0   | 64.4   | 66.6                                     | 57.0  | 9.6                      |
| 11:05-11:10            | 67.1   | 64.4   | 66.8                                     | 57.0  | 9.8                      |
| 11:10-11:15            | 66.3   | 64.4   | 64.9                                     | 57.0  | 7.9                      |
| 11:15-11:20            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 11:20-11:25            | 67.1   | 64.4   | 66.8                                     | 57.0  | 9.8                      |
| 11:25-11:30            | 67.0   | 64.4   | 66.6                                     | 57.0  | 9.6                      |
| 11:30-11:35            | 66.4   | 64.4   | 65.1                                     | 57.0  | 8.1                      |
| 11:35-11:40            | 66.9   | 64.4   | 66.4                                     | 57.0  | 9.4                      |
| 11:40-11:45            | 62.5   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| 11:45-11:50            | 67.0   | 64.4   | 66.6                                     | 57.0  | 9.6                      |
| 11:50-11:55            | 65.9   | 64.4   | 63.6                                     | 57.0  | 6.6                      |
| 11:55-12:00            | 63.8   | 64.4   | *  | 57.0  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : September 9, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                               |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                          |                             |
|------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง<br>(Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup><br>(Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน<br>(Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup><br>(L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน<br>(dB(A)) |
| 11:00-11:05            | 53.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:05-11:10            | 55.4  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:10-11:15            | 54.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:15-11:20            | 54.0  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:20-11:25            | 55.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:25-11:30            | 55.0  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:30-11:35            | 52.4  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:35-11:40            | 59.1  | 58.3  | 54.3  | 56.5   | -2.2                        |
| 11:40-11:45            | 55.4  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:45-11:50            | 54.5  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 11:50-11:55            | 60.4  | 58.3  | 59.2  | 56.5   | 2.7                         |
| 11:55-12:00            | 60.4  | 58.3  | 59.2  | 56.5   | 2.7                         |
| 12:00-13:00            | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                              |   |   |  |                             |
| 13:00-13:05            | 60.1  | 58.3  | 58.4  | 56.5   | 1.9                         |
| 13:05-13:10            | 60.0  | 58.3  | 58.1  | 56.5   | 1.6                         |
| 13:10-13:15            | 59.9  | 58.3  | 57.8  | 56.5   | 1.3                         |
| 13:15-13:20            | 53.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 13:20-13:25            | 50.4  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 13:25-13:30            | 58.5  | 58.3  | 47.8  | 56.5   | -8.7                        |
| 13:30-13:35            | 59.3  | 58.3  | 55.4  | 56.5   | -1.1                        |
| 13:35-13:40            | 59.2  | 58.3  | 54.9  | 56.5   | -1.6                        |
| 13:40-13:45            | 59.5  | 58.3  | 56.3  | 56.5   | -0.2                        |
| 13:45-13:50            | 59.6  | 58.3  | 56.7  | 56.5   | 0.2                         |
| 13:50-13:55            | 59.5  | 58.3  | 56.3  | 56.5   | -0.2                        |
| 13:55-14:00            | 59.6  | 58.3  | 56.7  | 56.5   | 0.2                         |
| Standard <sup>1/</sup> |   |   |   |  | ≤10.0                       |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Measured Date : September 9, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 14:00-14:05            | 59.6   | 58.3   | 56.7                                     | 56.5  | 0.2                      |
| 14:05-14:10            | 59.5   | 58.3   | 56.3                                     | 56.5  | -0.2                     |
| 14:10-14:15            | 59.5   | 58.3   | 56.3                                     | 56.5  | -0.2                     |
| 14:15-14:20            | 59.5   | 58.3   | 56.3                                     | 56.5  | -0.2                     |
| 14:20-14:25            | 59.4   | 58.3   | 55.9                                     | 56.5  | -0.6                     |
| 14:25-14:30            | 59.4   | 58.3   | 55.9                                     | 56.5  | -0.6                     |
| 14:30-14:35            | 58.4   | 58.3   | 44.5                                     | 56.5  | -12.0                    |
| 14:35-14:40            | 59.0   | 58.3   | 53.7                                     | 56.5  | -2.8                     |
| 14:40-14:45            | 54.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 14:45-14:50            | 55.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 14:50-14:55            | 54.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 14:55-15:00            | 55.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:00-15:05            | 55.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:05-15:10            | 54.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:10-15:15            | 55.2   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:15-15:20            | 54.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:20-15:25            | 60.3   | 58.3   | 59.0                                     | 56.5  | 2.5                      |
| 15:25-15:30            | 54.5   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:30-15:35            | 59.5   | 58.3   | 56.3                                     | 56.5  | -0.2                     |
| 15:35-15:40            | 60.6   | 58.3   | 59.7                                     | 56.5  | 3.2                      |
| 15:40-15:45            | 54.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:45-15:50            | 57.3   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 15:50-15:55            | 59.6   | 58.3   | 56.7                                     | 56.5  | 0.2                      |
| 15:55-16:00            | 58.8   | 58.3   | 52.1                                     | 56.5  | -4.4                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



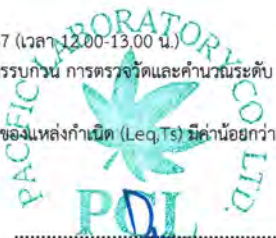
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : September 9, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|---|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 16:00-16:05            | 56.2   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:05-16:10            | 53.0   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:10-16:15            | 53.0   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:15-16:20            | 53.4   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:20-16:25            | 58.2   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:25-16:30            | 57.6   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:30-16:35            | 55.6   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:35-16:40            | 53.4   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:40-16:45            | 53.4   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:45-16:50            | 53.9   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 16:50-16:55            | 60.4   | 58.3  | 59.2                                     | 56.5  | 2.7                      |
| 16:55-17:00            | 57.2   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:00-17:05            | 56.5   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:05-17:10            | 57.1   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:10-17:15            | 56.3   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:15-17:20            | 58.5   | 58.3  | 47.8                                     | 56.5  | -8.7                     |
| 17:20-17:25            | 54.6   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:25-17:30            | 55.4   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:30-17:35            | 52.2   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:35-17:40            | 52.9   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:40-17:45            | 53.8   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:45-17:50            | 55.3   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:50-17:55            | 57.7   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| 17:55-18:00            | 54.8   | 58.3  | *  | 56.5  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : September 9, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 18:00-18:05            | 53.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:05-18:10            | 53.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:10-18:15            | 54.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:15-18:20            | 57.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:20-18:25            | 59.3   | 58.3   | 55.4                                     | 56.5  | -1.1                     |
| 18:25-18:30            | 57.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:30-18:35            | 54.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:35-18:40            | 52.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:40-18:45            | 54.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:45-18:50            | 55.3   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:50-18:55            | 54.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 18:55-19:00            | 54.2   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:00-19:05            | 53.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:05-19:10            | 52.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:10-19:15            | 52.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:15-19:20            | 53.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:20-19:25            | 53.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:25-19:30            | 52.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:30-19:35            | 53.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:35-19:40            | 51.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:40-19:45            | 52.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:45-19:50            | 52.2   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:50-19:55            | 55.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 19:55-20:00            | 54.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : September 9, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                               |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                          |                             |
|------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง<br>(Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะ<br>ไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup><br>(Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะ<br>มีการรบกวน<br>(Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup><br>(L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน<br>(dB(A)) |
| 20:00-20:05            | 53.6  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:05-20:10            | 53.5  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:10-20:15            | 52.9  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:15-20:20            | 53.9  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:20-20:25            | 55.6  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:25-20:30            | 55.1  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:30-20:35            | 56.1  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:35-20:40            | 53.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:40-20:45            | 51.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:45-20:50            | 51.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:50-20:55            | 51.2  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 20:55-21:00            | 50.1  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:00-21:05            | 50.0  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:05-21:10            | 50.8  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:10-21:15            | 54.8  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:15-21:20            | 52.5  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:20-21:25            | 52.6  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:25-21:30            | 50.4  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:30-21:35            | 50.1  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:35-21:40            | 53.1  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:40-21:45            | 55.5  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:45-21:50            | 49.9  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:50-21:55            | 52.7  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| 21:55-22:00            | 52.5  | 58.3  | *   | 56.5   | *                           |
| Standard <sup>1/</sup> |   |   |   | ≤10.0  |                             |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : September 9-10, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 22:00-08:00            | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |   |                          |
| 08:00-08:05            | 55.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:05-08:10            | 48.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:10-08:15            | 54.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:15-08:20            | 52.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:20-08:25            | 49.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:25-08:30            | 54.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:30-08:35            | 54.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:35-08:40            | 47.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:40-08:45            | 51.2   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:45-08:50            | 49.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:50-08:55            | 51.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 08:55-09:00            | 55.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:00-09:05            | 52.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:05-09:10            | 53.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:10-09:15            | 52.8   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:15-09:20            | 53.5   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:20-09:25            | 52.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:25-09:30            | 55.2   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:30-09:35            | 54.2   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:35-09:40            | 54.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:40-09:45            | 53.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:45-09:50            | 56.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:50-09:55            | 54.9   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 09:55-10:00            | 53.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0   |                          |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 128/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651315 E, 1510965 N Measured Date : September 10, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 10:00-10:05            | 54.5   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:05-10:10            | 53.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:10-10:15            | 54.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:15-10:20            | 53.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:20-10:25            | 54.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:25-10:30            | 54.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:30-10:35            | 52.7   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:35-10:40            | 53.6   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:40-10:45            | 54.0   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:45-10:50            | 55.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:50-10:55            | 54.4   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| 10:55-11:00            | 54.1   | 58.3   | *  | 56.5  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : October 7, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                               |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                          |                             |
|------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง<br>(Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะ<br>ไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup><br>(Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะ<br>มีการรบกวน<br>(Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup><br>(L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน<br>(dB(A)) |
| 13:00-13:05            | 65.0  | 60.0  | 66.4  | 57.2   | 9.2                         |
| 13:05-13:10            | 65.2  | 60.0  | 66.7  | 57.2   | 9.5                         |
| 13:10-13:15            | 65.5  | 60.0  | 67.1  | 57.2   | 9.9                         |
| 13:15-13:20            | 64.2  | 60.0  | 65.1  | 57.2   | 7.9                         |
| 13:20-13:25            | 65.5  | 60.0  | 67.1  | 57.2   | 9.9                         |
| 13:25-13:30            | 65.3  | 60.0  | 66.8  | 57.2   | 9.6                         |
| 13:30-13:35            | 64.9  | 60.0  | 66.2  | 57.2   | 9.0                         |
| 13:35-13:40            | 65.2  | 60.0  | 66.7  | 57.2   | 9.5                         |
| 13:40-13:45            | 65.5  | 60.0  | 67.1  | 57.2   | 9.9                         |
| 13:45-13:50            | 65.2  | 60.0  | 66.7  | 57.2   | 9.5                         |
| 13:50-13:55            | 65.0  | 60.0  | 66.4  | 57.2   | 9.2                         |
| 13:55-14:00            | 65.3  | 60.0  | 66.8  | 57.2   | 9.6                         |
| 14:00-14:05            | 65.0  | 60.0  | 66.4  | 57.2   | 9.2                         |
| 14:05-14:10            | 64.9  | 60.0  | 66.2  | 57.2   | 9.0                         |
| 14:10-14:15            | 64.7  | 60.0  | 65.9  | 57.2   | 8.7                         |
| 14:15-14:20            | 64.4  | 60.0  | 65.5  | 57.2   | 8.3                         |
| 14:20-14:25            | 65.0  | 60.0  | 66.4  | 57.2   | 9.2                         |
| 14:25-14:30            | 64.5  | 60.0  | 65.6  | 57.2   | 8.4                         |
| 14:30-14:35            | 63.6  | 60.0  | 64.1  | 57.2   | 6.9                         |
| 14:35-14:40            | 62.8  | 60.0  | 62.6  | 57.2   | 5.4                         |
| 14:40-14:45            | 57.2  | 60.0  | *   | 57.2   | *                           |
| 14:45-14:50            | 54.0  | 60.0  | *   | 57.2   | *                           |
| 14:50-14:55            | 58.5  | 60.0  | *   | 57.2   | *                           |
| 14:55-15:00            | 51.5  | 60.0  | *   | 57.2   | *                           |
| Standard <sup>1/</sup> |   |   |   | ≤10.0  |                             |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (T_s / T_r)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : October 7, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 15:00-15:05            | 47.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:05-15:10            | 46.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:10-15:15            | 45.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:15-15:20            | 45.4   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:20-15:25            | 51.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:25-15:30            | 53.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:30-15:35            | 54.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 15:35-15:40            | 60.0   | 60.0   | 42.3                                     | 57.2  | -14.9                    |
| 15:40-15:45            | 63.2   | 60.0   | 63.4                                     | 57.2  | 6.2                      |
| 15:45-15:50            | 64.0   | 60.0   | 64.8                                     | 57.2  | 7.6                      |
| 15:50-15:55            | 64.8   | 60.0   | 66.1                                     | 57.2  | 8.9                      |
| 15:55-16:00            | 65.0   | 60.0   | 66.4                                     | 57.2  | 9.2                      |
| 16:00-16:05            | 65.2   | 60.0   | 66.7                                     | 57.2  | 9.5                      |
| 16:05-16:10            | 60.2   | 60.0   | 50.5                                     | 57.2  | -6.7                     |
| 16:10-16:15            | 56.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 16:15-16:20            | 49.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 16:20-16:25            | 45.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 16:25-16:30            | 53.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 16:30-16:35            | 62.3   | 60.0   | 61.5                                     | 57.2  | 4.3                      |
| 16:35-16:40            | 65.2   | 60.0   | 66.7                                     | 57.2  | 9.5                      |
| 16:40-16:45            | 65.3   | 60.0   | 66.8                                     | 57.2  | 9.6                      |
| 16:45-16:50            | 65.0   | 60.0   | 66.4                                     | 57.2  | 9.2                      |
| 16:50-16:55            | 64.7   | 60.0   | 65.9                                     | 57.2  | 8.7                      |
| 16:55-17:00            | 64.6   | 60.0   | 65.8                                     | 57.2  | 8.6                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1/<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2/<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 13.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : October 7, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 17:00-17:05            | 64.2   | 60.0   | 65.1                                     | 57.2  | 7.9                      |
| 17:05-17:10            | 63.8   | 60.0   | 64.5                                     | 57.2  | 7.3                      |
| 17:10-17:15            | 64.1   | 60.0   | 65.0                                     | 57.2  | 7.8                      |
| 17:15-17:20            | 64.6   | 60.0   | 65.8                                     | 57.2  | 8.6                      |
| 17:20-17:25            | 64.9   | 60.0   | 66.2                                     | 57.2  | 9.0                      |
| 17:25-17:30            | 65.2   | 60.0   | 66.7                                     | 57.2  | 9.5                      |
| 17:30-17:35            | 61.3   | 60.0   | 58.5                                     | 57.2  | 1.3                      |
| 17:35-17:40            | 60.5   | 60.0   | 54.2                                     | 57.2  | -3.0                     |
| 17:40-17:45            | 61.8   | 60.0   | 60.2                                     | 57.2  | 3.0                      |
| 17:45-17:50            | 63.9   | 60.0   | 64.7                                     | 57.2  | 7.5                      |
| 17:50-17:55            | 63.0   | 60.0   | 63.0                                     | 57.2  | 5.8                      |
| 17:55-18:00            | 60.5   | 60.0   | 54.2                                     | 57.2  | -3.0                     |
| 18:00-18:05            | 60.2   | 60.0   | 50.5                                     | 57.2  | -6.7                     |
| 18:05-18:10            | 59.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 18:10-18:15            | 63.4   | 60.0   | 63.8                                     | 57.2  | 6.6                      |
| 18:15-18:20            | 64.5   | 60.0   | 65.6                                     | 57.2  | 8.4                      |
| 18:20-18:25            | 65.0   | 60.0   | 66.4                                     | 57.2  | 9.2                      |
| 18:25-18:30            | 65.2   | 60.0   | 66.7                                     | 57.2  | 9.5                      |
| 18:30-18:35            | 65.3   | 60.0   | 66.8                                     | 57.2  | 9.6                      |
| 18:35-18:40            | 64.8   | 60.0   | 66.1                                     | 57.2  | 8.9                      |
| 18:40-18:45            | 64.7   | 60.0   | 65.9                                     | 57.2  | 8.7                      |
| 18:45-18:50            | 65.4   | 60.0   | 66.9                                     | 57.2  | 9.7                      |
| 18:50-18:55            | 64.7   | 60.0   | 65.9                                     | 57.2  | 8.7                      |
| 18:55-19:00            | 59.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0   |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : October 7, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 19:00-19:05            | 59.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 19:05-19:10            | 60.3   | 60.0   | 52.0                                     | 57.2  | -5.2                     |
| 19:10-19:15            | 60.5   | 60.0   | 54.2                                     | 57.2  | -3.0                     |
| 19:15-19:20            | 60.0   | 60.0   | 42.3                                     | 57.2  | -14.9                    |
| 19:20-19:25            | 60.2   | 60.0   | 50.5                                     | 57.2  | -6.7                     |
| 19:25-19:30            | 61.1   | 60.0   | 57.7                                     | 57.2  | 0.5                      |
| 19:30-19:35            | 60.9   | 60.0   | 56.8                                     | 57.2  | -0.4                     |
| 19:35-19:40            | 60.6   | 60.0   | 55.0                                     | 57.2  | -2.2                     |
| 19:40-19:45            | 61.1   | 60.0   | 57.7                                     | 57.2  | 0.5                      |
| 19:45-19:50            | 60.7   | 60.0   | 55.6                                     | 57.2  | -1.6                     |
| 19:50-19:55            | 59.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 19:55-20:00            | 58.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:00-20:05            | 58.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:05-20:10            | 59.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:10-20:15            | 59.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:15-20:20            | 59.3   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:20-20:25            | 58.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:25-20:30            | 58.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:30-20:35            | 57.3   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:35-20:40            | 57.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:40-20:45            | 56.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:45-20:50            | 56.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:50-20:55            | 55.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 20:55-21:00            | 55.4   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0   |                          |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-18.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : October 7-8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 21:00-21:05            | 55.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:05-21:10            | 55.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:10-21:15            | 54.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:15-21:20            | 55.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:20-21:25            | 54.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:25-21:30            | 54.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:30-21:35            | 55.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:35-21:40            | 55.3   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:40-21:45            | 55.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:45-21:50            | 55.3   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:50-21:55            | 54.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 21:55-22:00            | 53.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 22:00-08:00            | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |   |                          |
| 08:00-08:05            | 61.5   | 60.0   | 59.2                                     | 57.2  | 2.0                      |
| 08:05-08:10            | 62.3   | 60.0   | 61.5                                     | 57.2  | 4.3                      |
| 08:10-08:15            | 62.1   | 60.0   | 61.0                                     | 57.2  | 3.8                      |
| 08:15-08:20            | 58.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:20-08:25            | 59.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:25-08:30            | 58.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:30-08:35            | 58.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:35-08:40            | 57.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:40-08:45            | 58.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:45-08:50            | 59.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:50-08:55            | 59.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 08:55-09:00            | 58.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq, Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq, R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : October 8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 09:00-09:05            | 57.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:05-09:10            | 56.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:10-09:15            | 59.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:15-09:20            | 58.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:20-09:25            | 58.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:25-09:30            | 58.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:30-09:35            | 59.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:35-09:40            | 57.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:40-09:45            | 57.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:45-09:50            | 58.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:50-09:55            | 58.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 09:55-10:00            | 58.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:00-10:05            | 57.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:05-10:10            | 57.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:10-10:15            | 56.3   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:15-10:20            | 58.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:20-10:25            | 55.9   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:25-10:30            | 57.1   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:30-10:35            | 57.5   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:35-10:40            | 55.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:40-10:45            | 56.3   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:45-10:50            | 57.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:50-10:55            | 58.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 10:55-11:00            | 55.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1/<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2/<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) + 10 \log (Ts/Tr)\}$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 134/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : October 8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|-----------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                       | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11:00-11:05           | 56.7   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:05-11:10           | 61.2   | 60.0   | 58.1                                     | 57.2  | 0.9                      |
| 11:10-11:15           | 57.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:15-11:20           | 57.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:20-11:25           | 57.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:25-11:30           | 58.6   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:30-11:35           | 59.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:35-11:40           | 61.8   | 60.0   | 60.2                                     | 57.2  | 3.0                      |
| 11:40-11:45           | 62.4   | 60.0   | 61.7                                     | 57.2  | 4.5                      |
| 11:45-11:50           | 58.8   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:50-11:55           | 59.2   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 11:55-12:00           | 58.0   | 60.0   | *  | 57.2  | *                        |
| 12:00-13:00           | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |   |                          |
|                       | Standard <sup>1/</sup>                         |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : November 7, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12:00-13:00            | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |   |                          |
| 13:00-13:05            | 53.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:05-13:10            | 52.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:10-13:15            | 52.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:15-13:20            | 52.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:20-13:25            | 52.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:25-13:30            | 50.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:30-13:35            | 54.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:35-13:40            | 49.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:40-13:45            | 50.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:45-13:50            | 52.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:50-13:55            | 52.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 13:55-14:00            | 48.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:00-14:05            | 49.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:05-14:10            | 50.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:10-14:15            | 49.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:15-14:20            | 48.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:20-14:25            | 49.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:25-14:30            | 50.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:30-14:35            | 49.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:35-14:40            | 50.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:40-14:45            | 51.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:45-14:50            | 50.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:50-14:55            | 51.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 14:55-15:00            | 48.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : November 7, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 15:00-15:05            | 52.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:05-15:10            | 50.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:10-15:15            | 51.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:15-15:20            | 56.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:20-15:25            | 56.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:25-15:30            | 53.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:30-15:35            | 52.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:35-15:40            | 50.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:40-15:45            | 51.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 15:45-15:50            | 57.7   | 56.9   | 52.8                                     | 51.7  | 1.1                      |
| 15:50-15:55            | 58.2   | 56.9   | 55.2                                     | 51.7  | 3.5                      |
| 15:55-16:00            | 60.5   | 56.9   | 61.0                                     | 51.7  | 9.3                      |
| 16:00-16:05            | 60.3   | 56.9   | 60.6                                     | 51.7  | 8.9                      |
| 16:05-16:10            | 51.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:10-16:15            | 49.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:15-16:20            | 49.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:20-16:25            | 51.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:25-16:30            | 49.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:30-16:35            | 49.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:35-16:40            | 48.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:40-16:45            | 55.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 16:45-16:50            | 60.6   | 56.9   | 61.2                                     | 51.7  | 9.5                      |
| 16:50-16:55            | 60.2   | 56.9   | 60.4                                     | 51.7  | 8.7                      |
| 16:55-17:00            | 56.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
POL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : November 7, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 17:00-17:05            | 51.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:05-17:10            | 47.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:10-17:15            | 48.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:15-17:20            | 47.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:20-17:25            | 47.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:25-17:30            | 48.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:30-17:35            | 49.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:35-17:40            | 48.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:40-17:45            | 47.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:45-17:50            | 46.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:50-17:55            | 45.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 17:55-18:00            | 48.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:00-18:05            | 45.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:05-18:10            | 45.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:10-18:15            | 46.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:15-18:20            | 45.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:20-18:25            | 46.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:25-18:30            | 45.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:30-18:35            | 45.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:35-18:40            | 47.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:40-18:45            | 46.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:45-18:50            | 45.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:50-18:55            | 45.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 18:55-19:00            | 47.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0   |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
 Job No. : PCL 0744-06/67  
 Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
 Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
 Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
 Sampling Source : Community Noise  
 Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
 Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
 Cal Sheet No. : EL41650/24  
 SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
 Measured Date : November 7, 2024  
 Certified Date : August 23, 2024  
 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
 Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 19:00-19:05            | 47.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:05-19:10            | 46.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:10-19:15            | 47.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:15-19:20            | 47.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:20-19:25            | 48.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:25-19:30            | 47.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:30-19:35            | 47.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:35-19:40            | 48.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:40-19:45            | 54.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:45-19:50            | 50.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:50-19:55            | 48.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 19:55-20:00            | 47.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:00-20:05            | 48.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:05-20:10            | 47.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:10-20:15            | 47.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:15-20:20            | 46.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:20-20:25            | 47.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:25-20:30            | 46.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:30-20:35            | 47.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:35-20:40            | 46.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:40-20:45            | 46.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:45-20:50            | 47.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:50-20:55            | 46.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 20:55-21:00            | 46.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
 2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
 3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : November 7-8, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 21:00-21:05            | 45.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:05-21:10            | 45.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:10-21:15            | 45.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:15-21:20            | 45.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:20-21:25            | 45.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:25-21:30            | 47.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:30-21:35            | 46.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:35-21:40            | 45.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:40-21:45            | 45.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:45-21:50            | 45.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:50-21:55            | 47.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 21:55-22:00            | 45.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 22:00-08:00            | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |   |                          |
| 08:00-08:05            | 56.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:05-08:10            | 51.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:10-08:15            | 52.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:15-08:20            | 53.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:20-08:25            | 54.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:25-08:30            | 51.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:30-08:35            | 50.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:35-08:40            | 49.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:40-08:45            | 49.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:45-08:50            | 51.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:50-08:55            | 50.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 08:55-09:00            | 49.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq, Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq, R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

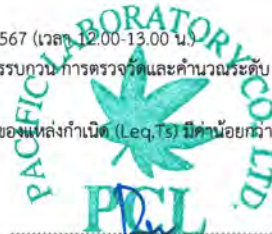
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : November 8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 09:00-09:05            | 51.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:05-09:10            | 50.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:10-09:15            | 49.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:15-09:20            | 49.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:20-09:25            | 50.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:25-09:30            | 50.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:30-09:35            | 50.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:35-09:40            | 50.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:40-09:45            | 51.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:45-09:50            | 50.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:50-09:55            | 49.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 09:55-10:00            | 51.4   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:00-10:05            | 49.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:05-10:10            | 54.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:10-10:15            | 53.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:15-10:20            | 51.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:20-10:25            | 51.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:25-10:30            | 53.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:30-10:35            | 51.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:35-10:40            | 52.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:40-10:45            | 53.3   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:45-10:50            | 51.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:50-10:55            | 55.6   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 10:55-11:00            | 53.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 152/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : November 8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11:00-11:05            | 53.1   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:05-11:10            | 54.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:10-11:15            | 54.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:15-11:20            | 58.2   | 56.9   | 55.2                                     | 51.7  | 3.5                      |
| 11:20-11:25            | 53.2   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:25-11:30            | 51.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:30-11:35            | 55.5   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:35-11:40            | 53.8   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:40-11:45            | 53.0   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:45-11:50            | 53.9   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:50-11:55            | 54.7   | 56.9   | *  | 51.7  | *                        |
| 11:55-12:00            | 58.1   | 56.9   | 55.0                                     | 51.7  | 3.3                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : December 10, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12:00-13:00            | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |   |                          |
| 13:00-13:05            | 50.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:05-13:10            | 51.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:10-13:15            | 50.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:15-13:20            | 48.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:20-13:25            | 49.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:25-13:30            | 48.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:30-13:35            | 49.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:35-13:40            | 48.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:40-13:45            | 49.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:45-13:50            | 50.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:50-13:55            | 50.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 13:55-14:00            | 50.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:00-14:05            | 47.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:05-14:10            | 48.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:10-14:15            | 48.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:15-14:20            | 49.5   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:20-14:25            | 50.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:25-14:30            | 50.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:30-14:35            | 50.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:35-14:40            | 47.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:40-14:45            | 48.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:45-14:50            | 48.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:50-14:55            | 49.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 14:55-15:00            | 49.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



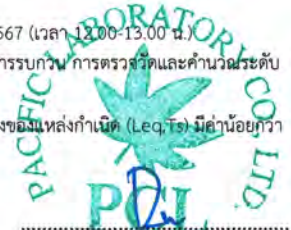
## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : December 10, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                               |   |   | Annoyance Noise (dB(A))                          |                             |
|------------------------|---|---|---|--|-----------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง<br>(Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup><br>(Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน<br>(Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup><br>(L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน<br>(dB(A)) |
| 15:00-15:05            | 50.1  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:05-15:10            | 49.7  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:10-15:15            | 47.3  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:15-15:20            | 48.3  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:20-15:25            | 47.8  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:25-15:30            | 48.0  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:30-15:35            | 51.3  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:35-15:40            | 52.0  | 51.9  | 35.9  | 47.8   | -11.9                       |
| 15:40-15:45            | 47.4  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:45-15:50            | 48.0  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:50-15:55            | 46.9  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 15:55-16:00            | 50.6  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:00-16:05            | 50.7  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:05-16:10            | 44.5  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:10-16:15            | 44.5  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:15-16:20            | 50.2  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:20-16:25            | 52.2  | 51.9  | 42.7  | 47.8   | -5.1                        |
| 16:25-16:30            | 47.7  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:30-16:35            | 50.9  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:35-16:40            | 46.8  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:40-16:45            | 47.8  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:45-16:50            | 49.4  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:50-16:55            | 47.4  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| 16:55-17:00            | 48.0  | 51.9  | *   | 47.8   | *                           |
| Standard <sup>1/</sup> |   |   |   |  | ≤10.0                       |

Remark : 1./ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2./ เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าต่ำกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
 Job No. : PCL 0744-07/67  
 Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
 Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
 Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
 Sampling Source : Community Noise  
 Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
 Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
 Cal Sheet No. : EL41650/24  
 SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
 Measured Date : December 10, 2024  
 Certified Date : August 23, 2024  
 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
 Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 17:00-17:05            | 47.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:05-17:10            | 45.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:10-17:15            | 44.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:15-17:20            | 49.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:20-17:25            | 45.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:25-17:30            | 45.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:30-17:35            | 45.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:35-17:40            | 44.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:40-17:45            | 44.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:45-17:50            | 48.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:50-17:55            | 44.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 17:55-18:00            | 45.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:00-18:05            | 50.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:05-18:10            | 48.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:10-18:15            | 45.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:15-18:20            | 45.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:20-18:25            | 45.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:25-18:30            | 46.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:30-18:35            | 46.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:35-18:40            | 45.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:40-18:45            | 45.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:45-18:50            | 44.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:50-18:55            | 44.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 18:55-19:00            | 45.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1./ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
 2./ เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12:00-18:00 น.)  
 3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : December 10, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 19:00-19:05            | 46.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:05-19:10            | 45.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:10-19:15            | 47.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:15-19:20            | 46.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:20-19:25            | 46.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:25-19:30            | 46.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:30-19:35            | 47.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:35-19:40            | 47.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:40-19:45            | 48.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:45-19:50            | 47.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:50-19:55            | 47.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 19:55-20:00            | 47.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:00-20:05            | 46.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:05-20:10            | 47.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:10-20:15            | 48.5   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:15-20:20            | 48.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:20-20:25            | 48.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:25-20:30            | 47.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:30-20:35            | 47.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:35-20:40            | 48.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:40-20:45            | 48.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:45-20:50            | 48.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:50-20:55            | 47.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 20:55-21:00            | 47.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12:00-18:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL41650/24  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)  
Measured Date : November 7-8, 2024  
Certified Date : August 23, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 21:00-21:05            | 47.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:05-21:10            | 48.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:10-21:15            | 48.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:15-21:20            | 48.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:20-21:25            | 47.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:25-21:30            | 47.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:30-21:35            | 47.6   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:35-21:40            | 47.4   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:40-21:45            | 48.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:45-21:50            | 48.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:50-21:55            | 47.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 21:55-22:00            | 46.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 22:00-08:00            | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |   |                          |
| 08:00-08:05            | 51.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:05-08:10            | 50.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:10-08:15            | 48.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:15-08:20            | 51.9   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:20-08:25            | 55.1   | 51.9   | 55.2                                     | 47.8  | 7.4                      |
| 08:25-08:30            | 50.3   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:30-08:35            | 47.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:35-08:40            | 49.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:40-08:45            | 48.7   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:45-08:50            | 50.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:50-08:55            | 47.2   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 08:55-09:00            | 47.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)

3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน/การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N Measured Date : November 8, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : August 23, 2024  
Cal Sheet No. : EL41650/24 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|---|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 09:00-09:05            | 47.2   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:05-09:10            | 46.0   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:10-09:15            | 48.8   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:15-09:20            | 49.2   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:20-09:25            | 45.6   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:25-09:30            | 48.8   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:30-09:35            | 47.2   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:35-09:40            | 48.2   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:40-09:45            | 47.5   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:45-09:50            | 46.3   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:50-09:55            | 49.1   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 09:55-10:00            | 49.3   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:00-10:05            | 49.5   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:05-10:10            | 45.9   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:10-10:15            | 49.1   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:15-10:20            | 47.5   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:20-10:25            | 48.5   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:25-10:30            | 47.8   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:30-10:35            | 46.6   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:35-10:40            | 49.4   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:40-10:45            | 49.8   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:45-10:50            | 46.2   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:50-10:55            | 49.4   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| 10:55-11:00            | 47.8   | 51.9  | *  | 47.8  | *                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |  |   | ≤10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกรรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12:00-13:00 น.)  
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงขณะแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnuso Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 161/2567  
 Job No. : PCL 0744-07/67  
 Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
 Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
 Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
 Sampling Source : Community Noise  
 Sampling Location : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี  
 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651363 E, 1510955 N  
 Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
 Cal Sheet No. : EL41650/24  
 SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Measured Date : November 8, 2024  
 Certified Date : August 23, 2024  
 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
 Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                       |                          |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11:00-11:05            | 48.8   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 11:05-11:10            | 48.1   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 11:10-11:15            | 47.0   | 51.9   | *  | 47.8  | *                        |
| 11:15-11:20            | 52.0   | 51.9   | 35.9                                     | 47.8  | -11.9                    |
| 11:20-11:25            | 52.2   | 51.9   | 42.7                                     | 47.8  | -5.1                     |
| 11:25-11:30            | 52.9   | 51.9   | 48.9                                     | 47.8  | 1.1                      |
| 11:30-11:35            | 53.8   | 51.9   | 52.2                                     | 47.8  | 4.4                      |
| 11:35-11:40            | 55.3   | 51.9   | 55.6                                     | 47.8  | 7.8                      |
| 11:40-11:45            | 56.5   | 51.9   | 57.6                                     | 47.8  | 9.8                      |
| 11:45-11:50            | 54.8   | 51.9   | 54.6                                     | 47.8  | 6.8                      |
| 11:50-11:55            | 53.7   | 51.9   | 51.9                                     | 47.8  | 4.1                      |
| 11:55-12:00            | 53.0   | 51.9   | 49.3                                     | 47.8  | 1.5                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |   | ≤10.0                    |

- Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
 2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในโรงเรียนบ้านนายสี ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
 3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 4. \* คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LA_{eq,Tr} = \{10 \log (10^{0.1 LA_{eq,Ts}} - 10^{0.1 LA_{eq,R}})\} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



(Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor



ภาคผนวกที่ 3-3  
ใบรายงานผลตรวจระดับความสั้นสะท้อน

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 024/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651207 E, 1510267 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : August 19-20, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 19/08/67 | 13:48         | Vert    | 0.528      | 3.39           | 1.57       | 2.99           | 0.489        | 3.28           | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 14:38         | Vert    | 0.504      | 7.11           | 1.38       | 3.97           | 0.323        | 4.38           | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 15:13         | Vert    | 0.599      | 2.72           | 1.22       | 4.92           | 0.347        | 6.24           | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 16:53         | Vert    | 0.213      | 2.25           | 0.394      | 4.27           | 0.197        | 4.88           | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 17:43         | Vert    | 0.158      | 3.58           | 0.520      | 3.30           | 0.197        | 5.17           | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 18:00-19:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 19:00-20:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 20:00-21:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 21:00-22:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 22:00-23:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 23:00-24:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
| 20/08/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 19 สิงหาคม 2567 เวลา 13:00 น. - วันที่ 20 สิงหาคม 2567 เวลา 13:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 024/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : August 19-20, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651207 E, 1510267 N

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                  |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|------------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz)   |
| 20/08/67 | 01:00-02:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 02:00-03:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 03:00-04:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 04:00-05:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 05:30         | Vert    | 0.158      | 2.29           | 0.307      | 3.03           | 0.213        | 2.52           | 5                      | $f \leq 10$      |
|          | 06:07         | Vert    | 0.638      | 4.79           | 1.19       | 4.97           | 0.481        | 2.74           | 5                      | $f \leq 10$      |
|          | 07:48         | Vert    | 0.552      | 7.53           | 1.18       | 7.21           | 0.363        | 2.36           | 5                      | $f \leq 10$      |
|          | 08:46         | Vert    | 0.434      | 5.69           | 2.18       | 10.7           | 1.58         | 10.4           | 5.18                   | $10 < f \leq 50$ |
|          | 09:00-10:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 10:00-11:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 11:00-12:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |
|          | 12:00-13:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -                |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 19 สิงหาคม 2567 เวลา 13:00 น. - วันที่ 20 สิงหาคม 2567 เวลา 13:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 025/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : September 9-10, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651207 E, 1510267 N

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 9/09/67 | 10:00-11:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 11:00-12:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 12:57         | Vert    | 0.276      | 3.79           | 0.631      | 3.03           | 0.205        | 4.38           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 13:53         | Vert    | 0.583      | 3.71           | 0.843      | 4.16           | 0.307        | 5.95           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 14:23         | Long    | 0.363      | 8.53           | 1.18       | 6.83           | 0.678        | 8.00           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 15:01         | Vert    | 0.560      | 5.39           | 1.21       | 7.11           | 0.307        | 6.74           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 16:00-17:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 17:00-18:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 18:00-19:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 19:00-20:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 20:00-21:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 21:00-22:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 10:00 น. - วันที่ 10 กันยายน 2567 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 025/2567

Job No. : PCL 0744-04/67

Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะก่อสร้าง)

Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด

Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร

Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651207 E, 1510267 N

Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202

Sampling Date : September 9-10, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 9/09/67  | 22:00-23:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 23:00-24:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
| 10/09/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 01:00-02:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 02:00-03:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 03:00-04:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 04:00-05:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 05:00-06:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 06:00-07:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 07:00-08:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 08:00-09:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 09:00-10:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 10:00 น. - วันที่ 10 กันยายน 2567 เวลา 10:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)


(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 027/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : October 7-8, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 7/10/67 | 12:12         | Vert    | 0.166      | 3.44           | 0.686      | 4.45           | 0.244        | 4.41           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 13:45         | Vert    | 0.930      | 13.1           | 1.66       | 7.31           | 0.638        | 6.48           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 14:57         | Vert    | 0.173      | 7.31           | 0.536      | 4.49           | 0.158        | 8.83           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 15:27         | Vert    | 0.497      | 3.16           | 1.27       | 3.01           | 0.339        | 3.82           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 16:24         | Vert    | 0.575      | 4.41           | 1.17       | 3.82           | 0.268        | 6.83           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 17:48         | Vert    | 0.441      | 3.46           | 1.66       | 3.82           | 0.457        | 3.68           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 18:23         | Vert    | 0.552      | 3.51           | 2.14       | 3.85           | 0.591        | 4.45           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 19:46         | Vert    | 0.473      | 3.37           | 1.44       | 4.27           | 0.465        | 3.66           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 20:23         | Vert    | 0.386      | 3.66           | 1.20       | 3.68           | 0.394        | 3.68           | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 21:00-22:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 22:00-23:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 23:00-24:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2567 เวลา 12:00 น. - วันที่ 8 ตุลาคม 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 027/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : October 7-8, 2024

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 8/10/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 01:00-02:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 02:00-03:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 03:15         | Vert    | 0.260      | 3.18           | 0.497      | 3.32           | 0.181        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 04:00-05:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 05:00-06:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 06:25         | Vert    | 0.205      | 3.37           | 0.575      | 3.91           | 0.292        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 07:00-08:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 08:06         | Vert    | 0.946      | 12.2           | 1.47       | 9.48           | 0.504        | 8.39           | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 09:28         | Tran    | 0.512      | >100           | 0.307      | 2.98           | 0.142        | >100           | 20                     | f > 100        |
|         | 10:00         | Tran    | 0.804      | >100           | 0.465      | N/A            | 0.449        | >100           | 20                     | f > 100        |
|         | 11:00-12:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2567 เวลา 12:00 น. - วันที่ 8 ตุลาคม 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 029/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : November 7-8, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 7/11/67 | 14:43         | Vert    | 0.110      | 2.43           | 0.504      | 3.46           | 0.102        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 15:57         | Vert    | 0.268      | 3.7            | 0.536      | 4.4            | 0.221        | 4.3            | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 16:27         | Vert    | 0.426      | 4.2            | 0.528      | 5.7            | 0.236        | 2.3            | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 17:00-18:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 18:00-19:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 19:00-20:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 20:00-22:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 21:00-22:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 22:00-23:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 23:00-24:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 00:00-01:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 01:00-02:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:00 น. - วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 029/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : November 7-8, 2024

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 8/11/67 | 02:00-03:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 03:00-04:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 04:00-05:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 05:00-06:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 06:00-07:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 07:00-08:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 08:00-09:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 09:00-10:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 10:06         | Vert    | 0.473      | 16             | 0.520      | 10             | 0.292        | 13             | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 11:08         | Vert    | 0.229      | 17             | 0.504      | 5.0            | 0.370        | 7.4            | 5                      | $f \leq 10$    |
|         | 12:00-13:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 13:24         | Vert    | 0.355      | 3.9            | 0.686      | 6.4            | 0.252        | 6.5            | 5                      | $f \leq 10$    |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:00 น. - วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 14:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 031/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : December 10-11, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 10/12/67 | 11:02         | Vert    | 0.134      | 3.08           | 1.09       | 4.97           | 0.142        | 3.63           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 12:21         | Vert    | 0.0867     | 3.10           | 0.694      | 3.41           | 0.102        | 5.17           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 13:59         | Vert    | 0.110      | 4.20           | 0.835      | 3.82           | 0.181        | 4.27           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 14:14         | Vert    | 0.0946     | >100           | 0.946      | 4.92           | 0.110        | 5.17           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 15:58         | Vert    | 0.126      | 2.98           | 1.19       | 3.24           | 0.300        | 2.93           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 16:31         | Vert    | 0.110      | 2.63           | 0.835      | 3.88           | 0.166        | 3.20           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 17:20         | Vert    | 0.418      | >100           | 1.20       | >100           | 0.307        | >100           | 20                     | f >100         |
|          | 18:00-19:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 19:00-20:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 20:00-21:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 21:00-22:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 22:00-23:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2567 เวลา 11:00 น. - วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 031/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13202/UM13202  
Sampling Date : December 10-11, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651180 E, 1510275 N

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 10/12/67 | 23:00-00:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
| 11/12/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 01:00-02:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 02:00-03:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 03:00-04:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 04:00-05:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 05:00-06:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 06:52         | Vert    | 0.205      | >100           | 0.355      | >100           | 0.221        | 73.1           | 20                     | f >100         |
|          | 07:22         | Vert    | 0.394      | >100           | 0.812      | >100           | 0.292        | >100           | 20                     | f >100         |
|          | 08:20         | Vert    | 0.118      | 1.48           | 0.465      | 11.1           | 0.197        | N/A            | 5.28                   | 10 < f ≤ 50    |
|          | 09:07         | Vert    | 0.110      | 1.89           | 0.386      | 3.16           | 0.189        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 10:00-11:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2567 เวลา 11:00 น. - วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 024/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกโลก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : August 19-20, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 19/08/67 | 12:41         | Long    | 0.205      | 6.56           | 0.0552     | 18.3           | 0.378        | 3.94           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 13:56         | Long    | 0.331      | >100           | 0.0473     | 64.0           | 0.339        | >100           | 20                     | f > 100        |
|          | 14:27         | Tran    | 1.13       | 10.0           | 0.757      | N/A            | 0.891        | 6.48           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 15:00-16:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 16:00-17:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 17:00-18:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 18:00-19:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 19:00-20:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 20:00-21:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 21:00-22:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 22:00-23:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 23:00-00:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน 2567 เวลา 12:00 น. – วันที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 024/2567  
Job No. : PCL 0744-03/67  
Report Date : August 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : August 19-20, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>u</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|-----------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)            | Frequency (Hz) |
| 20/08/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 01:00-02:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 02:00-03:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 03:00-04:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 04:00-05:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 05:00-06:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 06:00-07:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 07:00-08:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 08:00-09:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 09:00-10:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 10:00-11:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |
|          | 11:00-12:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                     | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 23 มิถุนายน 2567 เวลา 12:00 น. – วันที่ 28 มิถุนายน 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>u</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 025/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : September 9-10, 2024

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 9/09/67 | 11:40         | Vert    | 0.102      | N/A            | 0.465      | <1             | 0.331        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 12:40         | Long    | 0.205      | >100           | 0.0631     | 7.42           | 0.323        | 3.79           | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 13:00-14:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 14:24         | Long    | 0.339      | 10.4           | 0.0552     | 14.6           | 0.512        | 6.17           | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 15:00-16:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 16:00-17:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 17:00-18:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 18:00-19:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 19:00-20:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 20:00-21:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 21:00-22:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|         | 22:00-23:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 11:00 น. – วันที่ 10 กันยายน 2567 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 025/2567  
Job No. : PCL 0744-04/67  
Report Date : September 17, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านออกโตคลิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : September 9-10, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 9/09/67  | 23:00-00:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
| 10/09/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 01:00-02:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 02:00-03:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 03:00-04:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 04:00-05:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 05:00-06:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 06:00-07:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 07:00-08:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 08:48         | Vert    | 0.449      | 4.61           | 1.54       | 6.56           | 1.05         | 9.31           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 09:40         | Vert    | 0.150      | 2.42           | 0.489      | 4.23           | 0.284        | 6.74           | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 10:33         | Vert    | 0.126      | 3.74           | 0.347      | 2.81           | 0.166        | 2.51           | 5                      | f ≤ 10         |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2567 เวลา 11:00 น. - วันที่ 10 กันยายน 2567 เวลา 11:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 027/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : October 7-8, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 7/10/67 | 12:06         | Long    | 0.331      | >100           | 0.0788     | >100           | 1.93         | 32.0           | 10.5                   | 10 < f ≤ 50    |
|         | 13:50         | Long    | 0.339      | 16.5           | 0.0946     | 9.31           | 1.06         | 15.5           | 6.38                   | 10 < f ≤ 50    |
|         | 14:30         | Vert    | 0.158      | 10.4           | 0.504      | 5.39           | 0.158        | 9.31           | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 15:45         | Long    | 0.828      | 32.0           | 0.670      | 34.1           | 1.02         | 23.3           | 8.33                   | 10 < f ≤ 50    |
|         | 16:00-17:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 17:00-18:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 18:00-19:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 19:00-20:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 20:00-21:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 21:00-22:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 22:00-23:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 23:00-00:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2567 เวลา 13:00 น. - วันที่ 8 ตุลาคม 2567 เวลา 13:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 027/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : October 7-8, 2024

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 8/10/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 01:00-02:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 02:00-03:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 03:00-04:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 04:00-05:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 05:00-06:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 06:00-07:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 07:00-08:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 08:10         | Vert    | 0.378      | 6.65           | 0.772      | 8.39           | 0.323        | 6.92           | 5                      | f ≤ 10         |
|         | 09:00-10:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 10:23         | Tran    | 0.623      | >100           | 0.307      | 56.9           | 0.497        | >100           | 20                     | f > 100        |
|         | 11:43         | Vert    | 0.323      | 3.37           | 1.10       | 3.82           | 0.323        | 3.32           | 5                      | f ≤ 10         |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 ตุลาคม 2567 เวลา 13:00 น. - วันที่ 8 ตุลาคม 2567 เวลา 13:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 029/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกโลก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : November 7-8, 2024

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|-------------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz)    |
| 7/11/67 | 12:00-13:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 13:00-14:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 14:23         | Long    | 0.662      | <1             | 0.0788     | 1.03           | 1.09         | <1             | 5                      | $f \leq 10$       |
|         | 15:00-16:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 16:21         | Long    | 0.173      | 18.3           | 0.0709     | 10.9           | 1.02         | 42.7           | 13.18                  | $10 < f \leq 50$  |
|         | 17:06         | Long    | 0.142      | 56.9           | 0.0709     | 15.5           | 1.26         | 51.2           | 15.12                  | $50 < f \leq 100$ |
|         | 18:00-19:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 19:00-20:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 20:00-21:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 21:00-22:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 22:00-23:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |
|         | 23:00-00:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -                 |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:00 น. - วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 029/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 15, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : November 7-8, 2024

| Date    | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|         |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 8/11/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 01:00-02:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 02:00-03:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 03:00-04:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 04:00-05:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 05:00-06:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 06:00-07:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 07:00-08:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 08:00-09:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 09:00-10:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 10:00-11:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |
|         | 11:00-12:00   | -       | <0.500     | -              | <0.500     | -              | <0.500       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.500 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.500 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:00 น. - วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 031/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
Sampling Date : December 10-11, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 10/12/67 | 12:35         | Vert    | 0.110      | 3.58           | 1.08       | 4.83           | 0.166        | 3.14           | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 13:14         | Vert    | 0.0946     | 1.25           | 0.410      | 4.27           | 0.134        | <1             | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 14:05         | Vert    | 0.0946     | N/A            | 0.363      | 4.10           | 0.142        | N/A            | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 15:50         | Vert    | 0.0946     | N/A            | 0.315      | 3.74           | 0.166        | N/A            | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 16:00-17:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 17:00-18:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 18:20         | Vert    | 0.110      | 1.97           | 0.331      | 2.86           | 0.150        | N/A            | 5                      | $f \leq 10$    |
|          | 19:00-20:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 20:00-21:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 21:00-22:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 22:00-23:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 23:00-00:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น. - วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : VB 031/2567  
 Job No. : PCL 0744-07/67  
 Report Date : December 16, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
 Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
 Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
 Sampling Point : บริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651165 E, 1510272 N  
 Measured Instrument : Vibration Meter Model 721A2501/721A2901 Serial Number UM13203/UM13203  
 Sampling Date : December 10-11, 2024

| Date     | Interval Time | Trigger | Transverse |                | Vertical   |                | Longitudinal |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|----------|---------------|---------|------------|----------------|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------|----------------|
|          |               |         | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s) | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)   | Frequency (Hz) | PPV (mm/s)             | Frequency (Hz) |
| 11/12/67 | 00:00-01:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 01:00-02:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 02:00-03:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 03:00-04:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 04:00-05:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 05:00-06:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 06:00-07:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 07:00-08:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 08:00-09:00   | -       | <0.300     | -              | <0.300     | -              | <0.300       | -              | -                      | -              |
|          | 09:43         | Vert    | 0.126      | 2.03           | 0.363      | 2.98           | 0.166        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 10:40         | Vert    | 0.142      | 1.84           | 0.410      | 2.99           | 0.189        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |
|          | 11:43         | Vert    | 0.110      | N/A            | 0.315      | 3.97           | 0.166        | N/A            | 5                      | f ≤ 10         |

Remark : N/A = Not Applicable

PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)

Trigger Source, Geo : 0.300 mm/s (เริ่มทำการบันทึกค่าระดับความสั่นสะเทือนเมื่อความเร็วอนุภาค (Peak Particle Velocity, PPV) มีค่าตั้งแต่ 0.300 mm/s ขึ้นไป)

วิธีตรวจวัด = เครื่องวัดระดับความสั่นสะเทือน

เริ่มทำการตรวจวัดตั้งแต่วันที่ 10 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น. - วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 12:00 น., เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประเภทที่ 2) (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)



(Mr. Rnus Fakto)  
 Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-4  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 797/2567  
Job No. : PCL 0744-05/67  
Report Date : October 23, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651162 E, 1510298 N  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By :   
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 7, 2024  
Received Date : October 8, 2024  
Analytical Date : October 8-28, 2024  
Sample ID No. : 136/09/67  
Sampling Time : 12:22 p.m.

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result              | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | pH Unit    | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                   | 7.1                 | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 17.0                | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 25.5                | ≤30                    | pass                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 54                  | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids Method (2540 F.)                              | 0.1                 | -                      | -                        |
| 6.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                  | ≤20                    | pass                     |
| 7.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method                              | 12.13 <sup>2/</sup> | ≤35                    | pass                     |
| 8.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)                     | <1                  | ≤1.0                   | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 9,200 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 5,400 <sup>2/</sup> | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | ใส มีตะกอน          |                        |                          |

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 108 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 952/2567  
Job No. : PCL 0744-06/67  
Report Date : November 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651162 E, 1510298 N  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : XXXXXXXXXX  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 7, 2024  
Received Date : November 8, 2024  
Analytical Date : November 8-28, 2024  
Sample ID No. : 080/11/67  
Sampling Time : 02:26 p.m.

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>(1)</sup>                               | Result                     | Standard <sup>1/</sup> | Evaluation <sup>1/</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | pH Unit    | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                   | 6.6                        | 5.5-9.0                | pass                     |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 18.0                       | ≤20                    | pass                     |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 66.7                       | ≤30                    | fail                     |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | 162                        | ≤1,000                 | pass                     |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids Method (2540 F.)                              | 0.1                        | -                      | -                        |
| 6.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                         | ≤20                    | pass                     |
| 7.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method                              | 39.20 <sup>2/</sup>        | ≤35                    | fail                     |
| 8.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)                     | <1                         | ≤1.0                   | pass                     |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 1,600 <sup>2/</sup>        | -                      | -                        |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 920 <sup>2/</sup>          | -                      | -                        |
| Sample Condition |                           |            |   | เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น |                        |                          |

Remark : 1. <sup>(1)</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 148 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1039/2567  
Job No. : PCL 0744-07/67  
Report Date : December 27, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้าง)  
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด  
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร  
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651162 E, 1510298 N  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By :   
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 11, 2024  
Received Date : December 12, 2024  
Analytical Date : December 12-27, 2024  
Sample ID No. : 155/12/67  
Sampling Time : 10:00 a.m.

| Item             | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>[1]</sup>                               | Result               | Standard <sup>[2]</sup> | Evaluation <sup>[2]</sup> |
|------------------|---------------------------|------------|---|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1.               | pH (at 25 °C)             | pH Unit    | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                   | 8.0                  | 5.5-9.0                 | pass                      |
| 2.               | Biochemical Oxygen Demand | mg/l       | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.) | 18.5                 | ≤20                     | pass                      |
| 3.               | Total Suspended Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C (2540 D.)                                   | 130                  | ≤30                     | fail                      |
| 4.               | Total Dissolved Solids    | mg/l       | Dried at 103-105 °C   | <50                  | ≤1,000                  | pass                      |
| 5.               | Settleable Solids         | ml/l       | Settleable Solids Method (2540 F.)                              | 1.4                  | -                       | -                         |
| 6.               | Oil & Grease              | mg/l       | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)          | <5                   | ≤20                     | pass                      |
| 7.               | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/l       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method                              | 67.20 <sup>[2]</sup> | ≤35                     | fail                      |
| 8.               | Sulfide                   | mg/l       | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)                     | <1                   | ≤1.0                    | pass                      |
| 9.               | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 79 <sup>[2]</sup>    | -                       | -                         |
| 10.              | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 ml | MPN Test Method   | 49 <sup>[2]</sup>    | -                       | -                         |
| Sample Condition |                           |            |   | น้ำคาล์น มิตะกอน     |                         |                           |

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>[2]</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)  
3. <sup>[2]</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 150 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor