



ANALYSIS REPORT


Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 มกราคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 24 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 58.0 | 78.0 | 61.2 | 52.4 |
| 16.00-17.00 | 59.2 | 84.6 | 60.9 | 56.2 |
| 17.00-18.00 | 60.0 | 82.8 | 62.0 | 58.1 |
| 18.00-19.00 | 58.4 | 84.5 | 60.2 | 54.2 |
| 19.00-20.00 | 56.0 | 79.0 | 57.3 | 52.3 |
| 20.00-21.00 | 56.2 | 82.2 | 57.3 | 52.8 |
| 21.00-22.00 | 56.4 | 83.4 | 59.1 | 53.1 |
| 22.00-23.00 | 57.0 | 82.1 | 58.0 | 54.6 |
| 23.00-00.00 | 58.0 | 84.0 | 59.2 | 55.5 |
| 00.00-01.00 | 59.2 | 74.4 | 60.9 | 56.5 |
| 01.00-02.00 | 59.8 | 69.6 | 61.8 | 56.6 |
| 02.00-03.00 | 59.7 | 70.3 | 61.8 | 56.5 |
| 03.00-04.00 | 57.7 | 67.6 | 60.3 | 52.6 |
| 04.00-05.00 | 54.1 | 68.2 | 57.5 | 52.1 |
| 05.00-06.00 | 54.3 | 73.0 | 57.0 | 52.3 |
| 06.00-07.00 | 59.2 | 82.1 | 62.6 | 57.1 |
| 07.00-08.00 | 57.7 | 73.4 | 61.0 | 52.4 |
| 08.00-09.00 | 57.7 | 79.0 | 60.5 | 55.2 |
| 09.00-10.00 | 55.7 | 74.7 | 59.1 | 53.2 |
| 10.00-11.00 | 56.9 | 75.9 | 60.1 | 54.2 |
| 11.00-12.00 | 62.2 | 91.2 | 65.3 | 60.2 |
| 12.00-13.00 | 53.6 | 88.5 | 55.2 | 52.3 |
| 13.00-14.00 | 55.3 | 71.8 | 58.2 | 50.4 |
| 14.00-15.00 | 56.5 | 80.7 | 59.1 | 51.1 |
| 24 Hours Average Measured | 57.9 | - | 60.4 | 55.0 |
| 1 Hour Maximum | - | 91.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 64.5 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 มกราคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 24 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายธันวา มาอ่อง

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 62.2 ^{1/} | 53.4 ^{2/} | 52.3 ^{2/} | 9.4 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มกราคม 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 18 มกราคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 24 มกราคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 10.00-11.00 | 68.2 | 88.2 | 70.2 | 64.2 |
| 11.00-12.00 | 65.3 | 85.3 | 68.2 | 60.2 |
| 12.00-13.00 | 63.5 | 83.5 | 69.2 | 62.4 |
| 13.00-14.00 | 67.8 | 81.4 | 69 | 66.1 |
| 14.00-15.00 | 67.5 | 80.3 | 68.7 | 65.9 |
| 15.00-16.00 | 67.5 | 79.2 | 68.8 | 65.5 |
| 16.00-17.00 | 67.2 | 83.3 | 68.6 | 65.4 |
| 17.00-18.00 | 66.9 | 83.2 | 68.3 | 65 |
| 18.00-19.00 | 66.3 | 79.7 | 67.6 | 64 |
| 19.00-20.00 | 66 | 81.5 | 67.5 | 63.4 |
| 20.00-21.00 | 66.5 | 81.2 | 68 | 64.2 |
| 21.00-22.00 | 66.1 | 76.8 | 67.7 | 64 |
| 22.00-23.00 | 65.9 | 83.9 | 67.4 | 63.3 |
| 23.00-00.00 | 65.2 | 88 | 66.8 | 61.4 |
| 00.00-01.00 | 63.5 | 77.1 | 65.7 | 59.6 |
| 01.00-02.00 | 62.7 | 80.9 | 65.1 | 58.3 |
| 02.00-03.00 | 62.9 | 82.4 | 65.4 | 58 |
| 03.00-04.00 | 64.1 | 77.5 | 66.6 | 59.6 |
| 04.00-05.00 | 66.3 | 83.3 | 68.3 | 62.8 |
| 05.00-06.00 | 67.5 | 82.7 | 68.8 | 65.8 |
| 06.00-07.00 | 67.9 | 76.9 | 69.2 | 66.1 |
| 07.00-08.00 | 68.6 | 82.5 | 70.2 | 66.3 |
| 08.00-09.00 | 68.3 | 83.9 | 69.7 | 66.4 |
| 09.00-10.00 | 66.2 | 86.2 | 68.2 | 64.2 |
| 24 Hours Average Measured | 66.5 | - | 68.2 | 64.1 |
| 1 Hour Maximum | - | 88.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 72.1 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| Customer Name : | GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code : | S65018 |
| Project Name : | โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample Type : | ระดับเสียงรบกวน |
| Address : | ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sampling Date : | 16-17 มกราคม 2566 |
| Sampling Point : | สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี | Received Date : | 18 มกราคม 2566 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668374 E 1529881 N | Report Date : | 24 มกราคม 2566 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด | Method of Analysis : | Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name : | นายณัฐพล แซ่หลี่ | | |
| SLM Model and Serial No. | | | : TNP-F-S30 |
| Calibrator Model and Serial No. | | | : KSM-42C S/N 160100668 |
| Certified Date | | | : Sep 05, 2022 |

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 68.3 ^{1/} | 63.5 ^{2/} | 62.1 ^{2/} | 4.7 | 10.0 |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 69.4 | 90.6 | 72.6 | 63.6 |
| 15.00-16.00 | 67.3 | 94.3 | 69.2 | 62.1 |
| 16.00-17.00 | 67.0 | 83.5 | 69.5 | 61.7 |
| 17.00-18.00 | 67.4 | 90.8 | 69.1 | 65.2 |
| 18.00-19.00 | 65.8 | 87.1 | 68.0 | 61.4 |
| 19.00-20.00 | 57.4 | 77.0 | 58.8 | 54.0 |
| 20.00-21.00 | 57.3 | 80.8 | 58.6 | 54.4 |
| 21.00-22.00 | 55.8 | 71.3 | 56.8 | 53.5 |
| 22.00-23.00 | 56.8 | 76.1 | 58.2 | 54.2 |
| 23.00-00.00 | 56.9 | 83.7 | 59.2 | 52.7 |
| 00.00-01.00 | 55.9 | 75.9 | 57.6 | 53.1 |
| 01.00-02.00 | 55.0 | 70.4 | 58.2 | 53.0 |
| 02.00-03.00 | 54.2 | 69.0 | 55.2 | 52.5 |
| 03.00-04.00 | 53.7 | 69.7 | 54.9 | 51.8 |
| 04.00-05.00 | 55.5 | 74.1 | 59.1 | 51.8 |
| 05.00-06.00 | 57.5 | 85.2 | 58.7 | 53.1 |
| 06.00-07.00 | 62.3 | 86.3 | 65.6 | 60.2 |
| 07.00-08.00 | 69.8 | 96.4 | 71.3 | 66.2 |
| 08.00-09.00 | 65.4 | 79.6 | 67.7 | 61.7 |
| 09.00-10.00 | 66.2 | 86.2 | 68.6 | 61.3 |
| 10.00-11.00 | 68.1 | 85.3 | 70.3 | 65.2 |
| 11.00-12.00 | 69.1 | 97.0 | 71.2 | 67.6 |
| 12.00-13.00 | 63.6 | 82.6 | 66.7 | 61.2 |
| 13.00-14.00 | 68.2 | 85.4 | 72.4 | 65.8 |
| 24 Hours Average Measured | 65.0 | - | 67.4 | 61.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 97.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.9 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 69.4 ^{1/} | 63.4 ^{2/} | 61.3 ^{2/} | 6.6 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566


Miss Titiporn Yabkasorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager


ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 67.1 | 88.8 | 72.9 | 63.5 |
| 14.00-15.00 | 64.2 | 85.4 | 67.4 | 58.4 |
| 15.00-16.00 | 62.1 | 89.1 | 64.0 | 56.9 |
| 16.00-17.00 | 61.8 | 78.3 | 64.3 | 56.5 |
| 17.00-18.00 | 62.2 | 85.6 | 63.9 | 60.2 |
| 18.00-19.00 | 60.6 | 81.9 | 62.8 | 56.2 |
| 19.00-20.00 | 59.6 | 79.2 | 61.0 | 56.2 |
| 20.00-21.00 | 59.5 | 83.0 | 60.8 | 56.6 |
| 21.00-22.00 | 58.0 | 73.5 | 59.0 | 55.7 |
| 22.00-23.00 | 59.0 | 78.3 | 62.3 | 56.4 |
| 23.00-00.00 | 59.1 | 85.9 | 63.2 | 54.9 |
| 00.00-01.00 | 58.1 | 78.1 | 60.2 | 55.3 |
| 01.00-02.00 | 57.2 | 72.6 | 59.1 | 55.2 |
| 02.00-03.00 | 56.4 | 71.2 | 57.4 | 54.7 |
| 03.00-04.00 | 55.9 | 71.9 | 57.1 | 54.0 |
| 04.00-05.00 | 57.7 | 76.3 | 61.2 | 54.0 |
| 05.00-06.00 | 59.7 | 87.4 | 60.9 | 55.3 |
| 06.00-07.00 | 62.3 | 89.5 | 65.2 | 60.3 |
| 07.00-08.00 | 64.6 | 91.2 | 66.1 | 61.2 |
| 08.00-09.00 | 60.2 | 74.4 | 62.5 | 56.5 |
| 09.00-10.00 | 61.0 | 81.0 | 63.4 | 56.1 |
| 10.00-11.00 | 65.2 | 84.2 | 69.2 | 62.1 |
| 11.00-12.00 | 66.2 | 91.8 | 68.3 | 63.2 |
| 12.00-13.00 | 62.5 | 91.6 | 65.2 | 61.4 |
| 24 Hours Average Measured | 61.9 | - | 65.1 | 58.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 91.8 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.1 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 23 กุมภาพันธ์ 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 67.2 ^{1/} | 62.4 ^{2/} | 61.2 ^{2/} | 4.5 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566


 Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



 Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT


| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| Customer Name : | GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code : | S65018 |
| Project Name : | โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample Type : | ระดับเสียงโดยทั่วไป |
| Address : | ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sampling Date : | 16-17 มีนาคม 2566 |
| Sampling Point : | พื้นที่โครงการ | Received Date : | 20 มีนาคม 2566 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668673 E 1529649 N | Report Date : | 23 มีนาคม 2566 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Method of Analysis : | Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name : | นายณัฐพล แซ่หลี่ | | |
| SLM Model and Serial No. | | | TNP-F-S28 |
| Calibrator Model and Serial No. | | | KSM-42C S/N 160100668 |
| Certified Date | | | Sep 05, 2022 |

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 65.3 | 86.2 | 68.1 | 63.2 |
| 15.00-16.00 | 66.2 | 88.2 | 69.2 | 64.2 |
| 16.00-17.00 | 70.2 | 106.9 | 73.3 | 68.2 |
| 17.00-18.00 | 61.6 | 93.6 | 64.6 | 59.2 |
| 18.00-19.00 | 61.1 | 75.7 | 64.4 | 59.1 |
| 19.00-20.00 | 61.6 | 73.4 | 64.8 | 58.2 |
| 20.00-21.00 | 53.1 | 69.7 | 54.8 | 50.6 |
| 21.00-22.00 | 50.9 | 63.1 | 52.1 | 48.9 |
| 22.00-23.00 | 49.5 | 57.5 | 50.9 | 48.1 |
| 23.00-00.00 | 48.6 | 66.4 | 50.3 | 47.4 |
| 00.00-01.00 | 49.8 | 67.6 | 50.8 | 47.3 |
| 01.00-02.00 | 52.7 | 61.7 | 57.5 | 47.1 |
| 02.00-03.00 | 58.0 | 67.5 | 61.5 | 56.2 |
| 03.00-04.00 | 63.0 | 67.9 | 65.5 | 61.2 |
| 04.00-05.00 | 62.6 | 70.1 | 65.4 | 60.2 |
| 05.00-06.00 | 59.1 | 69.8 | 63.8 | 57.2 |
| 06.00-07.00 | 51.9 | 64.0 | 53.2 | 49.3 |
| 07.00-08.00 | 54.8 | 75.5 | 56.7 | 50.8 |
| 08.00-09.00 | 60.9 | 86.6 | 63.4 | 55.1 |
| 09.00-10.00 | 58.7 | 82.4 | 60.1 | 54.1 |
| 10.00-11.00 | 56.9 | 82.0 | 59.1 | 53.1 |
| 11.00-12.00 | 65.6 | 66.3 | 68.2 | 62.3 |
| 12.00-13.00 | 61.4 | 100.0 | 64.2 | 60.2 |
| 13.00-14.00 | 63.9 | 78.6 | 66.6 | 61.2 |
| 24 Hours Average Measured | 62.1 | - | 65.0 | 59.7 |
| 1 Hour Maximum | - | 106.9 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.8 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Laboratory Manager


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 23 มีนาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 70.2 ^{1/} | 61.7 ^{2/} | 60.0 ^{2/} | 9.7 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2566


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| Customer Name : | GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code : | S65018 |
| Project Name : | โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample Type : | ระดับเสียงโดยทั่วไป |
| Address : | ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sampling Date : | 16-17 มีนาคม 2566 |
| Sampling Point : | สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี | Received Date : | 20 มีนาคม 2566 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668374 E 1529881 N | Report Date : | 23 มีนาคม 2566 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Method of Analysis : | Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name : | นายณัฐพล แซ่หลี่ | | |
| SLM Model and Serial No. | | | : TNP-F-S30 |
| Calibrator Model and Serial No. | | | : KSM-42C S/N 160100668 |
| Certified Date | | | : Sep 05, 2022 |

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 12.00-13.00 | 61.4 | 100.0 | 64.2 | 60.2 |
| 13.00-14.00 | 63.9 | 78.6 | 66.6 | 61.3 |
| 14.00-15.00 | 65.2 | 88.2 | 67.2 | 63.2 |
| 15.00-16.00 | 64.6 | 89.5 | 66.6 | 62.1 |
| 16.00-17.00 | 70.2 | 106.9 | 73.3 | 68.2 |
| 17.00-18.00 | 61.6 | 93.6 | 64.6 | 59.0 |
| 18.00-19.00 | 61.1 | 75.7 | 64.4 | 57.2 |
| 19.00-20.00 | 61.6 | 73.4 | 64.8 | 58.2 |
| 20.00-21.00 | 53.1 | 69.7 | 54.8 | 51.2 |
| 21.00-22.00 | 50.9 | 63.1 | 52.1 | 48.9 |
| 22.00-23.00 | 49.5 | 57.5 | 50.9 | 48.1 |
| 23.00-00.00 | 48.6 | 66.4 | 50.3 | 47.4 |
| 00.00-01.00 | 49.8 | 67.6 | 50.8 | 47.3 |
| 01.00-02.00 | 52.7 | 61.7 | 57.5 | 47.1 |
| 02.00-03.00 | 58.0 | 67.5 | 61.5 | 56.2 |
| 03.00-04.00 | 63.0 | 67.9 | 65.5 | 61.2 |
| 04.00-05.00 | 62.6 | 70.1 | 65.4 | 60.3 |
| 05.00-06.00 | 59.1 | 69.8 | 63.8 | 57.2 |
| 06.00-07.00 | 51.9 | 64.0 | 53.2 | 48.2 |
| 07.00-08.00 | 54.8 | 75.5 | 56.7 | 50.8 |
| 08.00-09.00 | 60.9 | 86.6 | 63.4 | 55.1 |
| 09.00-10.00 | 58.7 | 82.4 | 60.1 | 54.1 |
| 10.00-11.00 | 56.9 | 82.0 | 59.1 | 53.1 |
| 11.00-12.00 | 63.2 | 101.3 | 65.2 | 61.2 |
| 24 Hours Average Measured | 61.7 | - | 64.5 | 59.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 106.9 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.7 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP
ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 16-17 มีนาคม 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 20 มีนาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 23 มีนาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 70.2 ^{1/} | 61.3 ^{2/} | 60.2 ^{2/} | 9.5 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2566


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 72.9 | 101.5 | 75.2 | 71.2 |
| 16.00-17.00 | 71.5 | 99.6 | 75.2 | 76.2 |
| 17.00-18.00 | 65.6 | 100.9 | 68.2 | 68.2 |
| 18.00-19.00 | 68.6 | 95.6 | 72.3 | 66.4 |
| 19.00-20.00 | 64.0 | 88.6 | 71.6 | 66.6 |
| 20.00-21.00 | 65.2 | 90.5 | 68.2 | 63.2 |
| 21.00-22.00 | 66.2 | 75.0 | 69.2 | 65.2 |
| 22.00-23.00 | 65.8 | 83.4 | 67.2 | 64.2 |
| 23.00-00.00 | 59.5 | 73.2 | 67.2 | 62.3 |
| 00.00-01.00 | 58.5 | 69.1 | 66.3 | 62.5 |
| 01.00-02.00 | 56.2 | 73.6 | 59.2 | 54.2 |
| 02.00-03.00 | 57.2 | 72.5 | 60.5 | 63.1 |
| 03.00-04.00 | 60.2 | 67.9 | 62.3 | 62.4 |
| 04.00-05.00 | 61.6 | 67.8 | 63.2 | 59.2 |
| 05.00-06.00 | 63.4 | 71.0 | 66.2 | 62.3 |
| 06.00-07.00 | 64.2 | 76.6 | 68.2 | 62.5 |
| 07.00-08.00 | 65.6 | 97.8 | 68.5 | 63.2 |
| 08.00-09.00 | 68.5 | 102.3 | 71.2 | 65.2 |
| 09.00-10.00 | 76.4 | 105.6 | 79.2 | 73.2 |
| 10.00-11.00 | 72.5 | 105.5 | 75.2 | 70.2 |
| 11.00-12.00 | 73.5 | 96.5 | 76.2 | 71.3 |
| 12.00-13.00 | 70.2 | 93.2 | 73.2 | 66.5 |
| 13.00-14.00 | 74.6 | 97.6 | 76.2 | 72.3 |
| 14.00-15.00 | 75.3 | 98.3 | 77.2 | 73.2 |
| 24 Hours Average Measured | 69.9 | - | 72.7 | 68.8 |
| 1 Hour Maximum | - | 105.6 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 71.7 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst



 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 เมษายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 29-30/04/2566 | 76.4 ^{1/} | 70.4 ^{2/} | 66.3 ^{2/} | 8.6 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 เมษายน 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 16.00-17.00 | 60.2 | 80.2 | 62.3 | 58.2 |
| 17.00-18.00 | 57.2 | 77.2 | 59.2 | 55.1 |
| 18.00-19.00 | 56.2 | 76.2 | 58.2 | 54.2 |
| 19.00-20.00 | 54.2 | 74.2 | 56.4 | 52.3 |
| 20.00-21.00 | 52.3 | 72.3 | 54.2 | 50.3 |
| 21.00-22.00 | 53.4 | 73.4 | 55.9 | 51.2 |
| 22.00-23.00 | 51.2 | 71.2 | 53.2 | 48.2 |
| 23.00-00.00 | 49.5 | 69.5 | 51.2 | 45.2 |
| 00.00-01.00 | 48.2 | 68.2 | 50.3 | 46.2 |
| 01.00-02.00 | 47.2 | 67.2 | 49.8 | 44.2 |
| 02.00-03.00 | 50.2 | 70.2 | 52.3 | 48.2 |
| 03.00-04.00 | 51.2 | 71.2 | 53.2 | 49.2 |
| 04.00-05.00 | 53.2 | 73.2 | 55.8 | 51.2 |
| 05.00-06.00 | 54.1 | 74.1 | 56.8 | 52.3 |
| 06.00-07.00 | 55.6 | 75.6 | 58.2 | 51.2 |
| 07.00-08.00 | 56.2 | 76.2 | 58.6 | 54.2 |
| 08.00-09.00 | 59.2 | 79.2 | 62.3 | 56.0 |
| 09.00-10.00 | 60.5 | 80.5 | 62.3 | 58.2 |
| 10.00-11.00 | 62.3 | 82.3 | 64.2 | 60.3 |
| 11.00-12.00 | 64.2 | 84.2 | 66.2 | 61.2 |
| 12.00-13.00 | 59.0 | 79.0 | 62.3 | 57.2 |
| 13.00-14.00 | 65.2 | 85.2 | 67.2 | 63.2 |
| 14.00-15.00 | 63.2 | 83.2 | 65.3 | 61.2 |
| 15.00-16.00 | 61.2 | 81.2 | 63.2 | 59.2 |
| 24 Hours Average Measured | 58.8 | - | 61.0 | 56.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 85.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 61.1 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 เมษายน 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 02 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 05 พฤษภาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 29-30/04/2566 | 65.2 ^{1/} | 59.2 ^{2/} | 57.2 ^{2/} | 6.5 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 01 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 64.5 | 84.2 | 66.6 | 62.3 |
| 14.00-15.00 | 65.4 | 87.9 | 67.2 | 63.2 |
| 15.00-16.00 | 56.7 | 68.0 | 59.2 | 52.3 |
| 16.00-17.00 | 56.3 | 86.2 | 58.5 | 54.2 |
| 17.00-18.00 | 54.8 | 74.2 | 56.1 | 53.8 |
| 18.00-19.00 | 56.5 | 71.4 | 59.2 | 53.4 |
| 19.00-20.00 | 58.3 | 78.2 | 59.4 | 54.2 |
| 20.00-21.00 | 58.3 | 72.3 | 59.6 | 56.8 |
| 21.00-22.00 | 55.1 | 70.7 | 58.0 | 52.3 |
| 22.00-23.00 | 57.1 | 71.1 | 59.1 | 54.6 |
| 23.00-00.00 | 59.5 | 78.5 | 62.3 | 57.2 |
| 00.00-01.00 | 57.2 | 75.6 | 59.2 | 55.1 |
| 01.00-02.00 | 54.2 | 80.2 | 56.7 | 52.3 |
| 02.00-03.00 | 55.6 | 82.8 | 58.2 | 53.1 |
| 03.00-04.00 | 50.2 | 81.2 | 52.3 | 48.2 |
| 04.00-05.00 | 62.3 | 82.7 | 64.2 | 60.2 |
| 05.00-06.00 | 63.2 | 80.9 | 65.9 | 61.3 |
| 06.00-07.00 | 64.2 | 82.3 | 66.9 | 62.4 |
| 07.00-08.00 | 64.3 | 84.2 | 65.4 | 63.2 |
| 08.00-09.00 | 63.1 | 85.6 | 65.2 | 61.2 |
| 09.00-10.00 | 63.2 | 89.2 | 66.2 | 60.2 |
| 10.00-11.00 | 55.5 | 79.5 | 58.2 | 54.4 |
| 11.00-12.00 | 57.0 | 77.5 | 59.2 | 53.6 |
| 12.00-13.00 | 56.6 | 80.5 | 60.2 | 55.2 |
| 24 Hours Average Measured | 60.5 | - | 62.7 | 58.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 89.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.6 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| Customer Name | : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code | : S65018 |
| Project Name | : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample Type | : ระดับเสียงรบกวน |
| Address | : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sampling Date | : 27-28 พฤษภาคม 2566 |
| Sampling Point | : พื้นที่โครงการ | Received Date | : 29 พฤษภาคม 2566 |
| GPS. Coordinate | : 47 P 0668673 E 1529649 N | Report Date | : 01 มิถุนายน 2566 |
| Sampling By | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Method of Analysis | : Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name | : นายณัฐพล แซ่หลี่ | | |
| SLM Model and Serial No. | | | : TNP-F-S28 |
| Callibrator Model and Serial No. | | | : KSM-42C S/N 160100668 |
| Certified Date | | | : Sep 05, 2022 |

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 27-28/05/2566 | 65.4 ^{1/} | 56.2 ^{2/} | 55.3 ^{2/} | 9.5 | 10.0 |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-28 พฤษภาคม 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 29 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 01 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่


SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 12.00-13.00 | 58.5 | 79.2 | 60.7 | 56.1 |
| 13.00-14.00 | 61.5 | 88.5 | 68.2 | 64.2 |
| 14.00-15.00 | 63.7 | 84.2 | 66.9 | 62.3 |
| 15.00-16.00 | 60.4 | 83.2 | 62.3 | 58.2 |
| 16.00-17.00 | 63.2 | 82.4 | 66.9 | 61.8 |
| 17.00-18.00 | 60.5 | 79.2 | 62.3 | 58.2 |
| 18.00-19.00 | 59.5 | 78.2 | 63.2 | 57.1 |
| 19.00-20.00 | 54.2 | 72.5 | 58.4 | 50.3 |
| 20.00-21.00 | 52.3 | 70.5 | 55.6 | 50.8 |
| 21.00-22.00 | 50.2 | 67.2 | 52.3 | 48.2 |
| 22.00-23.00 | 49.5 | 69.4 | 51.2 | 47.1 |
| 23.00-00.00 | 45.2 | 64.2 | 47.2 | 43.2 |
| 00.00-01.00 | 48.6 | 67.5 | 51.6 | 45.9 |
| 01.00-02.00 | 46.2 | 64.2 | 48.2 | 44.2 |
| 02.00-03.00 | 51.4 | 70.5 | 54.2 | 49.1 |
| 03.00-04.00 | 52.5 | 72.6 | 55.6 | 50.2 |
| 04.00-05.00 | 55.6 | 74.1 | 57.2 | 53.2 |
| 05.00-06.00 | 52.6 | 73.1 | 56.9 | 50.8 |
| 06.00-07.00 | 53.1 | 73.0 | 55.8 | 50.8 |
| 07.00-08.00 | 54.2 | 74.5 | 56.2 | 52.3 |
| 08.00-09.00 | 56.2 | 76.5 | 58.6 | 54.8 |
| 09.00-10.00 | 58.2 | 78.1 | 60.2 | 56.4 |
| 10.00-11.00 | 60.2 | 81.5 | 62.3 | 58.3 |
| 11.00-12.00 | 62.6 | 83.5 | 65.2 | 60.1 |
| 24 Hours Average Measured | 58.2 | - | 61.5 | 56.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 88.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 60.6 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| Customer Name | : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code | : S65018 |
| Project Name | : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample Type | : ระดับเสียงรบกวน |
| Address | : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sampling Date | : 27-28 พฤษภาคม 2566 |
| Sampling Point | : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี | Received Date | : 29 พฤษภาคม 2566 |
| GPS. Coordinate | : 47 P 0668374 E 1529881 N | Report Date | : 01 มิถุนายน 2566 |
| Sampling By | : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Method of Analysis | : Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name | : นายณัฐพล แซ่หลี่ | | |
| SLM Model and Serial No. | | | : TNP-F-S30 |
| Calibrator Model and Serial No. | | | : KSM-42C S/N 160100668 |
| Certified Date | | | : Sep 05, 2022 |

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 27-28/05/2566 | 63.7 ^{1/} | 58.5 ^{2/} | 56.0 ^{2/} | 6.1 | 10.0 |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

| | | |
|--|---|---|
|  Miss Wimonwan Kaenwong Analyst |  TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด |  Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager |
|--|---|---|




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 29 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 10.00-11.00 | 71.4 | 90.9 | 74.0 | 69.1 |
| 11.00-12.00 | 69.6 | 92.7 | 73.0 | 65.2 |
| 12.00-13.00 | 63.6 | 84.2 | 65.3 | 62.3 |
| 13.00-14.00 | 71.5 | 91.6 | 74.8 | 67.2 |
| 14.00-15.00 | 71.9 | 93.9 | 75.5 | 66.5 |
| 15.00-16.00 | 68.7 | 84.7 | 70.5 | 64.2 |
| 16.00-17.00 | 64.8 | 88.5 | 66.2 | 62.3 |
| 17.00-18.00 | 71.3 | 93.0 | 73.6 | 68.2 |
| 18.00-19.00 | 63.5 | 88.4 | 65.1 | 61.2 |
| 19.00-20.00 | 60.2 | 80.4 | 61.7 | 58.2 |
| 20.00-21.00 | 58.6 | 71.6 | 60.3 | 54.2 |
| 21.00-22.00 | 58.9 | 75.6 | 61.2 | 57.5 |
| 22.00-23.00 | 57.5 | 76.4 | 59.5 | 55.2 |
| 23.00-00.00 | 58.8 | 77.0 | 62.3 | 57.3 |
| 00.00-01.00 | 58.7 | 71.2 | 61.3 | 57.7 |
| 01.00-02.00 | 58.6 | 74.9 | 61.7 | 57.5 |
| 02.00-03.00 | 57.8 | 73.2 | 59.6 | 54.2 |
| 03.00-04.00 | 57.9 | 70.2 | 59.8 | 53.2 |
| 04.00-05.00 | 58.3 | 70.6 | 62.3 | 54.8 |
| 05.00-06.00 | 59.4 | 74.2 | 61.7 | 56.1 |
| 06.00-07.00 | 61.0 | 78.1 | 64.5 | 59.4 |
| 07.00-08.00 | 69.0 | 91.6 | 70.8 | 66.2 |
| 08.00-09.00 | 69.2 | 95.8 | 72.7 | 67.2 |
| 09.00-10.00 | 71.7 | 88.1 | 75.6 | 68.2 |
| 24 Hours Average Measured | 67.0 | - | 70.0 | 63.7 |
| 1 Hour Maximum | - | 95.8 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 68.8 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2566
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668673 E 1529649 N **Report Date** : 29 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S28
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 22-23/06/2566 | 71.9 ^{1/} | 63.4 ^{2/} | 62.1 ^{2/} | 9.1 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566
การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager




ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 มิถุนายน 2566
Sampling Point : สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี **Received Date** : 26 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0668374 E 1529881 N **Report Date** : 29 มิถุนายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S30
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100668
Certified Date : Sep 05, 2022

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00-12.00 | 63.2 | 85.6 | 66.3 | 61.2 |
| 12.00-13.00 | 59.5 | 80.5 | 62.3 | 55.5 |
| 13.00-14.00 | 61.4 | 84.2 | 64.2 | 57.2 |
| 14.00-15.00 | 60.3 | 86.1 | 62.3 | 58.3 |
| 15.00-16.00 | 59.4 | 78.4 | 63.1 | 54.2 |
| 16.00-17.00 | 58.4 | 88.4 | 60.7 | 56.2 |
| 17.00-18.00 | 56.2 | 74.2 | 58.3 | 52.3 |
| 18.00-19.00 | 54.2 | 72.6 | 56.2 | 51.2 |
| 19.00-20.00 | 52.3 | 70.2 | 54.2 | 50.3 |
| 20.00-21.00 | 53.2 | 73.1 | 55.8 | 51.7 |
| 21.00-22.00 | 51.2 | 68.2 | 53.1 | 49.5 |
| 22.00-23.00 | 49.5 | 69.1 | 51.4 | 45.2 |
| 23.00-00.00 | 48.5 | 65.2 | 50.3 | 45.1 |
| 00.00-01.00 | 47.2 | 63.1 | 49.8 | 44.6 |
| 01.00-02.00 | 49.2 | 67.1 | 52.6 | 47.2 |
| 02.00-03.00 | 50.3 | 65.5 | 52.4 | 48.0 |
| 03.00-04.00 | 51.5 | 69.7 | 53.2 | 49.7 |
| 04.00-05.00 | 52.3 | 70.2 | 55.6 | 50.2 |
| 05.00-06.00 | 53.7 | 71.2 | 57.5 | 51.7 |
| 06.00-07.00 | 54.5 | 73.1 | 58.6 | 52.6 |
| 07.00-08.00 | 55.2 | 75.2 | 57.2 | 53.2 |
| 08.00-09.00 | 58.4 | 78.2 | 60.3 | 54.2 |
| 09.00-10.00 | 59.1 | 82.3 | 61.2 | 56.8 |
| 10.00-11.00 | 62.4 | 83.4 | 65.2 | 60.2 |
| 24 Hours Average Measured | 57.3 | - | 60.0 | 54.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 88.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 60.0 | - | - | - |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Wimonwan Kaenwong
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|
| Customer Name : | GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. | Customer Code : | S65018 |
| Project Name : | โครงการ BLUE 35 (บลู 35) | Sample Type : | ระดับเสียงรบกวน |
| Address : | ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร | Sampling Date : | 22-23 มิถุนายน 2566 |
| Sampling Point : | สถานีตำรวจนครบาลวิภาวดี | Received Date : | 26 มิถุนายน 2566 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668374 E 1529881 N | Report Date : | 29 มิถุนายน 2566 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด | Method of Analysis : | Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name : | นายณัฐพล แซ่หลี | | |
| SLM Model and Serial No. | | | TNP-F-S30 |
| Calibrator Model and Serial No. | | | KSM-42C S/N 160100668 |
| Certified Date | | | Sep 05, 2022 |

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 22-23/06/2566 | 63.2 ^{1/} | 59.5 ^{2/} | 55.5 ^{2/} | 5.3 | 10.0 |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2566


 Miss Wimonwan Kaenwong
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager