



ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-06 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 07 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 63.4 | 79.0 | 64.0 | 62.2 |
| 15.00-16.00 | 65.4 | 77.0 | 67.4 | 62.6 |
| 16.00-17.00 | 66.4 | 82.6 | 69.2 | 63.7 |
| 17.00-18.00 | 65.9 | 77.7 | 68.5 | 62.4 |
| 18.00-19.00 | 65.8 | 77.8 | 68.1 | 62.9 |
| 19.00-20.00 | 57.7 | 74.0 | 61.1 | 49.6 |
| 20.00-21.00 | 57.8 | 79.7 | 59.5 | 55.0 |
| 21.00-22.00 | 56.5 | 75.5 | 57.7 | 54.5 |
| 22.00-23.00 | 55.9 | 76.0 | 56.8 | 53.6 |
| 23.00-00.00 | 54.9 | 70.5 | 55.8 | 53.5 |
| 00.00-01.00 | 59.5 | 73.4 | 62.6 | 51.0 |
| 01.00-02.00 | 61.1 | 75.0 | 63.9 | 54.4 |
| 02.00-03.00 | 61.5 | 77.9 | 64.4 | 55.5 |
| 03.00-04.00 | 62.1 | 73.1 | 64.2 | 57.9 |
| 04.00-05.00 | 55.6 | 74.6 | 55.9 | 54.4 |
| 05.00-06.00 | 55.7 | 68.5 | 57.1 | 54.0 |
| 06.00-07.00 | 56.7 | 78.3 | 57.7 | 55.3 |
| 07.00-08.00 | 64.3 | 91.0 | 66.5 | 62.4 |
| 08.00-09.00 | 67.3 | 94.6 | 69.1 | 65.3 |
| 09.00-10.00 | 66.9 | 94.9 | 68.3 | 64.1 |
| 10.00-11.00 | 65.8 | 91.9 | 67.1 | 63.3 |
| 11.00-12.00 | 64.0 | 84.1 | 66.2 | 62.1 |
| 12.00-13.00 | 63.6 | 90.7 | 65.4 | 61.0 |
| 13.00-14.00 | 64.2 | 92.2 | 66.8 | 62.9 |
| 24 Hours Average Measured | 63.2 | - | 65.3 | 60.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.9 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.8 | - | - | - |

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ บัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-06 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 07 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 67.3 ^{1/} | 63.0 ^{2/} | 60.9 ^{2/} | 4.4 | 10.0 |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

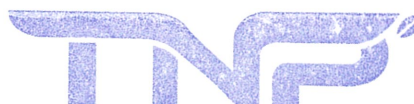
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Titiporn Yabkasikit

Analyst

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ บัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 66.8 | 89.6 | 68.5 | 64.0 |
| 15.00-16.00 | 69.5 | 92.6 | 72.5 | 67.1 |
| 16.00-17.00 | 67.8 | 85.6 | 70.7 | 65.9 |
| 17.00-18.00 | 68.8 | 89.7 | 70.8 | 66.0 |
| 18.00-19.00 | 69.3 | 91.2 | 72.7 | 67.4 |
| 19.00-20.00 | 63.1 | 79.2 | 64.5 | 61.8 |
| 20.00-21.00 | 61.2 | 77.6 | 63.4 | 56.6 |
| 21.00-22.00 | 61.2 | 77.8 | 63.6 | 58.7 |
| 22.00-23.00 | 60.9 | 81.2 | 62.6 | 57.2 |
| 23.00-00.00 | 59.3 | 74.3 | 61.6 | 55.3 |
| 00.00-01.00 | 59.6 | 77.9 | 62.5 | 57.4 |
| 01.00-02.00 | 58.9 | 74.9 | 61.8 | 56.3 |
| 02.00-03.00 | 59.4 | 73.1 | 62.4 | 57.1 |
| 03.00-04.00 | 60.3 | 81.7 | 63.3 | 56.9 |
| 04.00-05.00 | 61.4 | 78.9 | 64.1 | 57.4 |
| 05.00-06.00 | 62.8 | 84.4 | 65.0 | 60.2 |
| 06.00-07.00 | 63.0 | 82.3 | 65.3 | 61.7 |
| 07.00-08.00 | 66.8 | 89.6 | 68.5 | 64.0 |
| 08.00-09.00 | 64.6 | 80.9 | 66.5 | 62.3 |
| 09.00-10.00 | 69.4 | 85.0 | 70.5 | 67.5 |
| 10.00-11.00 | 67.4 | 88.3 | 69.3 | 65.7 |
| 11.00-12.00 | 63.4 | 77.7 | 65.2 | 61.4 |
| 12.00-13.00 | 68.7 | 74.0 | 70.4 | 66.2 |
| 13.00-14.00 | 66.7 | 89.6 | 69.1 | 64.0 |
| 24 Hours Average Measured | 65.7 | - | 68.0 | 63.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 92.6 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 69.0 | - | - | - |

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 Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ บัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 06-07 กรกฎาคม 2565
Received Date : 08 กรกฎาคม 2565
Report Date : 13 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 69.5 ^{1/} | 66.3 ^{2/} | 63.9 ^{2/} | 2.6 | 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 15.00-16.00 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 14 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 70.1 | 91.7 | 72.5 | 68.0 |
| 15.00-16.00 | 68.9 | 98.0 | 70.9 | 66.9 |
| 16.00-17.00 | 69.1 | 95.2 | 71.5 | 66.6 |
| 17.00-18.00 | 67.4 | 93.3 | 69.3 | 65.2 |
| 18.00-19.00 | 65.5 | 90.9 | 67.5 | 63.5 |
| 19.00-20.00 | 62.4 | 86.2 | 64.3 | 57.1 |
| 20.00-21.00 | 61.2 | 81.2 | 63.4 | 56.4 |
| 21.00-22.00 | 61.3 | 78.7 | 63.6 | 55.3 |
| 22.00-23.00 | 60.5 | 77.8 | 62.8 | 54.7 |
| 23.00-00.00 | 60.1 | 76.9 | 62.6 | 53.5 |
| 00.00-01.00 | 59.7 | 82.7 | 62.1 | 51.1 |
| 01.00-02.00 | 59.2 | 76.1 | 62.4 | 50.9 |
| 02.00-03.00 | 60.0 | 76.8 | 63.0 | 52.2 |
| 03.00-04.00 | 57.4 | 84.5 | 59.7 | 55.3 |
| 04.00-05.00 | 55.2 | 70.9 | 57.0 | 53.1 |
| 05.00-06.00 | 56.0 | 91.0 | 58.6 | 54.4 |
| 06.00-07.00 | 58.7 | 86.2 | 60.2 | 56.6 |
| 07.00-08.00 | 70.1 | 91.7 | 72.5 | 68.0 |
| 08.00-09.00 | 69.3 | 93.4 | 71.5 | 67.1 |
| 09.00-10.00 | 71.3 | 91.9 | 73.1 | 68.5 |
| 10.00-11.00 | 73.0 | 91.2 | 76.5 | 71.9 |
| 11.00-12.00 | 71.7 | 87.7 | 74.5 | 69.3 |
| 12.00-13.00 | 73.0 | 89.1 | 75.4 | 71.5 |
| 13.00-14.00 | 71.6 | 88.2 | 74.8 | 68.2 |
| 24 Hours Average Measured | 67.8 | - | 70.4 | 65.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 98.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 69.4 | - | - | - |

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 Supervisor



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 07-08 กรกฎาคม 2565
Received Date : 11 กรกฎาคม 2565
Report Date : 14 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 73.0 ^{1/} | 71.5 ^{2/} | 68.2 ^{2/} | 0.3 | 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 09.00-10.00 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 08 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 15 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพิระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 61.1 | 79.7 | 62.5 | 58.2 |
| 15.00-16.00 | 59.6 | 76.5 | 61.5 | 56.9 |
| 16.00-17.00 | 55.3 | 72.5 | 58.0 | 51.7 |
| 17.00-18.00 | 54.6 | 75.0 | 56.0 | 50.5 |
| 18.00-19.00 | 54.6 | 82.5 | 56.9 | 49.9 |
| 19.00-20.00 | 50.5 | 66.8 | 52.4 | 49.4 |
| 20.00-21.00 | 52.9 | 75.4 | 54.6 | 49.2 |
| 21.00-22.00 | 50.2 | 70.0 | 52.9 | 47.9 |
| 22.00-23.00 | 47.6 | 55.7 | 49.3 | 46.4 |
| 23.00-00.00 | 48.4 | 67.9 | 50.5 | 46.5 |
| 00.00-01.00 | 48.0 | 61.5 | 50.2 | 47.1 |
| 01.00-02.00 | 50.2 | 71.1 | 52.8 | 47.5 |
| 02.00-03.00 | 53.2 | 72.1 | 55.3 | 49.3 |
| 03.00-04.00 | 55.2 | 80.6 | 57.7 | 49.2 |
| 04.00-05.00 | 61.0 | 89.7 | 62.8 | 58.4 |
| 05.00-06.00 | 60.3 | 80.1 | 62.6 | 57.3 |
| 06.00-07.00 | 61.2 | 82.0 | 63.4 | 57.9 |
| 07.00-08.00 | 57.6 | 76.1 | 58.5 | 55.7 |
| 08.00-09.00 | 61.7 | 79.1 | 64.0 | 57.8 |
| 09.00-10.00 | 59.1 | 73.1 | 60.5 | 56.3 |
| 10.00-11.00 | 61.9 | 85.7 | 64.0 | 58.6 |
| 11.00-12.00 | 64.6 | 91.9 | 66.2 | 61.9 |
| 12.00-13.00 | 60.9 | 88.3 | 62.4 | 58.0 |
| 13.00-14.00 | 61.7 | 86.1 | 63.5 | 57.4 |
| 24 Hours Average Measured | 58.8 | - | 60.6 | 55.6 |
| 1 Hour Maximum | - | 91.1 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 63.9 | - | - | - |

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 Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-08 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 09 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 15 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 64.6 ^{1/} | 61.7 ^{2/} | 58.1 ^{2/} | 3.5 | 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 11.00-12.00 น. วันที่ 08 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 08 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



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




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 16 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 66.4 | 91.3 | 68.7 | 63.3 |
| 15.00-16.00 | 64.0 | 85.6 | 66.2 | 61.4 |
| 16.00-17.00 | 62.9 | 87.6 | 65.7 | 60.5 |
| 17.00-18.00 | 55.0 | 77.3 | 57.0 | 52.4 |
| 18.00-19.00 | 53.2 | 72.4 | 55.4 | 49.1 |
| 19.00-20.00 | 50.8 | 69.8 | 52.0 | 48.6 |
| 20.00-21.00 | 50.9 | 66.0 | 51.7 | 49.1 |
| 21.00-22.00 | 50.2 | 69.5 | 51.1 | 48.1 |
| 22.00-23.00 | 50.1 | 70.2 | 50.2 | 48.2 |
| 23.00-00.00 | 55.1 | 76.7 | 53.5 | 48.6 |
| 00.00-01.00 | 50.9 | 66.5 | 51.9 | 49.3 |
| 01.00-02.00 | 49.3 | 69.1 | 49.9 | 48.0 |
| 02.00-03.00 | 49.3 | 64.9 | 50.0 | 48.1 |
| 03.00-04.00 | 51.0 | 67.1 | 51.7 | 48.8 |
| 04.00-05.00 | 50.9 | 62.5 | 51.7 | 49.4 |
| 05.00-06.00 | 51.2 | 75.0 | 52.9 | 46.5 |
| 06.00-07.00 | 53.5 | 73.8 | 55.4 | 48.0 |
| 07.00-08.00 | 70.6 | 82.6 | 74.6 | 68.6 |
| 08.00-09.00 | 72.6 | 95.6 | 75.2 | 69.2 |
| 09.00-10.00 | 69.9 | 89.1 | 72.7 | 65.1 |
| 10.00-11.00 | 71.6 | 90.3 | 74.5 | 69.5 |
| 11.00-12.00 | 69.6 | 99.8 | 71.2 | 65.0 |
| 12.00-13.00 | 69.8 | 97.9 | 71.7 | 66.3 |
| 13.00-14.00 | 60.4 | 85.8 | 63.0 | 57.4 |
| 24 Hours Average Measured | 65.5 | - | 68.2 | 62.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 99.8 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.0 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 สิงหาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 16 สิงหาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 72.6 ^{1/} | 69.1 ^{2/} | 65.2 ^{2/} | 5.4 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 09 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ บ้าน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 14.00-15.00 | 69.2 | 93.7 | 71.5 | 67.7 |
| 15.00-16.00 | 68.9 | 88.7 | 70.0 | 66.9 |
| 16.00-17.00 | 66.8 | 89.5 | 68.4 | 64.2 |
| 17.00-18.00 | 60.6 | 86.9 | 62.5 | 58.7 |
| 18.00-19.00 | 55.7 | 74.9 | 57.4 | 53.3 |
| 19.00-20.00 | 55.6 | 73.5 | 57.1 | 52.8 |
| 20.00-21.00 | 54.8 | 70.9 | 56.0 | 51.6 |
| 21.00-22.00 | 55.3 | 76.2 | 56.8 | 52.4 |
| 22.00-23.00 | 53.4 | 73.8 | 54.7 | 50.0 |
| 23.00-00.00 | 53.1 | 72.9 | 54.0 | 51.1 |
| 00.00-01.00 | 57.1 | 71.7 | 61.8 | 55.6 |
| 01.00-02.00 | 52.2 | 74.4 | 53.1 | 50.0 |
| 02.00-03.00 | 51.2 | 66.5 | 53.1 | 48.8 |
| 03.00-04.00 | 51.5 | 69.3 | 52.8 | 48.6 |
| 04.00-05.00 | 56.6 | 82.9 | 55.5 | 54.1 |
| 05.00-06.00 | 54.1 | 73.6 | 55.9 | 50.7 |
| 06.00-07.00 | 59.3 | 74.9 | 63.7 | 56.9 |
| 07.00-08.00 | 63.1 | 86.4 | 65.1 | 61.1 |
| 08.00-09.00 | 63.4 | 79.0 | 64.0 | 62.2 |
| 09.00-10.00 | 63.3 | 90.4 | 64.2 | 60.8 |
| 10.00-11.00 | 66.4 | 82.6 | 69.2 | 63.7 |
| 11.00-12.00 | 65.1 | 77.7 | 68.5 | 62.4 |
| 12.00-13.00 | 68.9 | 77.0 | 72.2 | 66.1 |
| 13.00-14.00 | 71.0 | 92.1 | 74.8 | 68.3 |
| 24 Hours Average Measured | 64.0 | - | 66.7 | 61.7 |
| 1 Hour Maximum | - | 93.7 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.6 | - | - | - |

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 Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 71.0 ^{1/} | 68.5 ^{2/} | 66.1 ^{2/} | 1.9 | 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 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-06 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 07 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 12 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 63.3 | 79.3 | 66.4 | 61.9 |
| 16.00-17.00 | 64.8 | 85.3 | 66.2 | 61.4 |
| 17.00-18.00 | 55.8 | 82.6 | 58.9 | 52.7 |
| 18.00-19.00 | 53.2 | 89.6 | 55.1 | 50.3 |
| 19.00-20.00 | 50.0 | 69.0 | 53.2 | 48.6 |
| 20.00-21.00 | 49.5 | 75.4 | 50.7 | 46.1 |
| 21.00-22.00 | 51.6 | 90.9 | 53.7 | 49.7 |
| 22.00-23.00 | 49.3 | 70.7 | 51.2 | 46.5 |
| 23.00-00.00 | 52.7 | 87.7 | 55.1 | 50.2 |
| 00.00-01.00 | 48.8 | 69.0 | 50.6 | 45.1 |
| 01.00-02.00 | 48.3 | 67.5 | 52.0 | 45.8 |
| 02.00-03.00 | 49.3 | 65.2 | 52.9 | 46.3 |
| 03.00-04.00 | 48.1 | 63.6 | 50.3 | 45.7 |
| 04.00-05.00 | 47.5 | 70.6 | 49.3 | 44.6 |
| 05.00-06.00 | 53.2 | 82.7 | 55.7 | 50.2 |
| 06.00-07.00 | 52.1 | 73.4 | 53.9 | 50.9 |
| 07.00-08.00 | 61.2 | 75.3 | 63.7 | 58.3 |
| 08.00-09.00 | 63.0 | 92.5 | 64.5 | 60.4 |
| 09.00-10.00 | 64.4 | 76.7 | 66.7 | 62.1 |
| 10.00-11.00 | 66.7 | 89.8 | 68.1 | 63.5 |
| 11.00-12.00 | 69.0 | 90.8 | 71.8 | 66.4 |
| 12.00-13.00 | 66.4 | 90.0 | 69.5 | 63.4 |
| 13.00-14.00 | 68.3 | 102.4 | 70.1 | 65.2 |
| 14.00-15.00 | 65.7 | 104.4 | 68.3 | 62.0 |
| 24 Hours Average Measured | 62.3 | - | 64.4 | 59.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 104.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 63.1 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Titiporn Yabkasit บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Analyst
 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-06 กันยายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 07 กันยายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 12 กันยายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 69.0 ^{1/} | 66.7 ^{2/} | 63.0 ^{2/} | 1.5 | 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 11.00-12.00 น. วันที่ 06 กันยายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 06 กันยายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน




Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



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



ANALYSIS REPORT

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


Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 06-07 กันยายน 2565
Received Date : 08 กันยายน 2565
Report Date : 13 กันยายน 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 65.1 | 83.1 | 67.7 | 63.5 |
| 16.00-17.00 | 62.7 | 82.8 | 64.4 | 60.2 |
| 17.00-18.00 | 59.0 | 81.5 | 62.3 | 56.4 |
| 18.00-19.00 | 57.3 | 81.9 | 59.4 | 54.7 |
| 19.00-20.00 | 54.9 | 73.4 | 57.3 | 51.2 |
| 20.00-21.00 | 51.4 | 72.5 | 54.6 | 49.7 |
| 21.00-22.00 | 49.5 | 68.1 | 52.1 | 46.8 |
| 22.00-23.00 | 51.9 | 64.1 | 53.2 | 48.5 |
| 23.00-00.00 | 50.4 | 68.0 | 52.6 | 48.2 |
| 00.00-01.00 | 47.7 | 66.4 | 49.7 | 45.7 |
| 01.00-02.00 | 52.1 | 69.3 | 55.0 | 50.3 |
| 02.00-03.00 | 54.0 | 72.1 | 56.1 | 52.1 |
| 03.00-04.00 | 58.2 | 76.8 | 60.3 | 55.6 |
| 04.00-05.00 | 55.0 | 71.4 | 58.7 | 52.7 |
| 05.00-06.00 | 53.4 | 72.9 | 56.4 | 51.9 |
| 06.00-07.00 | 56.9 | 78.7 | 59.3 | 53.4 |
| 07.00-08.00 | 68.5 | 90.7 | 72.2 | 61.2 |
| 08.00-09.00 | 69.2 | 89.8 | 71.8 | 64.3 |
| 09.00-10.00 | 68.0 | 84.6 | 70.5 | 64.1 |
| 10.00-11.00 | 68.0 | 82.5 | 70.4 | 63.9 |
| 11.00-12.00 | 67.4 | 80.2 | 69.0 | 64.9 |
| 12.00-13.00 | 66.8 | 102.0 | 68.7 | 64.1 |
| 13.00-14.00 | 65.2 | 82.2 | 67.9 | 62.5 |
| 14.00-15.00 | 69.4 | 103.5 | 72.0 | 66.1 |
| 24 Hours Average Measured | 64.0 | - | 66.5 | 60.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 103.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 66.0 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 06-07 กันยายน 2565
Received Date : 08 กันยายน 2565
Report Date : 13 กันยายน 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 64.9 ^{1/} | 65.9 ^{2/} | 63.7 ^{2/} | 3.7 | 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 14.00-15.00 น. วันที่ 07 กันยายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 07 กันยายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ บัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 65.0 | 74.5 | 67.1 | 62.7 |
| 16.00-17.00 | 64.3 | 75.3 | 65.6 | 61.2 |
| 17.00-18.00 | 60.4 | 76.2 | 62.0 | 58.8 |
| 18.00-19.00 | 59.7 | 75.1 | 61.4 | 57.3 |
| 19.00-20.00 | 55.8 | 68.6 | 57.1 | 53.8 |
| 20.00-21.00 | 52.6 | 67.6 | 54.5 | 50.2 |
| 21.00-22.00 | 50.7 | 70.8 | 52.2 | 48.2 |
| 22.00-23.00 | 49.6 | 69.1 | 51.3 | 47.9 |
| 23.00-00.00 | 50.3 | 77.8 | 53.6 | 46.7 |
| 00.00-01.00 | 51.7 | 75.6 | 53.2 | 49.2 |
| 01.00-02.00 | 51.2 | 66.5 | 54.3 | 49.1 |
| 02.00-03.00 | 48.1 | 66.3 | 50.5 | 46.5 |
| 03.00-04.00 | 49.5 | 63.3 | 51.6 | 47.8 |
| 04.00-05.00 | 50.7 | 69.7 | 52.5 | 48.7 |
| 05.00-06.00 | 54.4 | 70.5 | 56.0 | 52.8 |
| 06.00-07.00 | 57.5 | 75.5 | 59.5 | 55.4 |
| 07.00-08.00 | 60.9 | 74.0 | 63.0 | 57.0 |
| 08.00-09.00 | 65.1 | 78.7 | 67.7 | 61.7 |
| 09.00-10.00 | 69.3 | 83.6 | 71.1 | 65.8 |
| 10.00-11.00 | 70.9 | 86.7 | 72.4 | 68.7 |
| 11.00-12.00 | 69.6 | 86.5 | 71.8 | 67.5 |
| 12.00-13.00 | 67.5 | 78.1 | 70.8 | 64.6 |
| 13.00-14.00 | 69.1 | 93.0 | 71.8 | 67.4 |
| 14.00-15.00 | 67.3 | 74.9 | 69.1 | 65.7 |
| 24 Hours Average Measured | 64.2 | - | 66.4 | 61.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 93.0 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.1 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 70.9 ^{1/} | 67.3 ^{2/} | 64.7 ^{2/} | 4.2 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 08 กันยายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 08 กันยายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 17 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 71.8 | 88.7 | 72.6 | 68.9 |
| 14.00-15.00 | 68.5 | 86.1 | 70.1 | 65.0 |
| 15.00-16.00 | 65.3 | 82.6 | 67.2 | 63.9 |
| 16.00-17.00 | 68.4 | 84.3 | 70.4 | 65.8 |
| 17.00-18.00 | 66.9 | 80.7 | 68.1 | 64.4 |
| 18.00-19.00 | 64.2 | 76.3 | 66.9 | 61.8 |
| 19.00-20.00 | 60.5 | 74.1 | 62.5 | 58.4 |
| 20.00-21.00 | 59.1 | 72.9 | 61.3 | 56.2 |
| 21.00-22.00 | 57.3 | 71.2 | 59.5 | 55.7 |
| 22.00-23.00 | 56.0 | 70.1 | 58.1 | 54.0 |
| 23.00-00.00 | 55.1 | 69.5 | 57.3 | 53.1 |
| 00.00-01.00 | 54.3 | 68.1 | 56.6 | 51.7 |
| 01.00-02.00 | 53.2 | 69.3 | 55.1 | 50.8 |
| 02.00-03.00 | 49.1 | 67.1 | 51.8 | 46.5 |
| 03.00-04.00 | 47.4 | 66.2 | 49.3 | 45.0 |
| 04.00-05.00 | 50.2 | 69.2 | 52.2 | 48.7 |
| 05.00-06.00 | 52.6 | 72.4 | 54.7 | 50.2 |
| 06.00-07.00 | 54.9 | 74.0 | 56.2 | 51.9 |
| 07.00-08.00 | 61.2 | 89.1 | 63.7 | 58.2 |
| 08.00-09.00 | 71.4 | 96.1 | 72.7 | 68.3 |
| 09.00-10.00 | 72.9 | 94.2 | 73.7 | 70.5 |
| 10.00-11.00 | 70.7 | 92.5 | 72.3 | 68.5 |
| 11.00-12.00 | 71.9 | 98.5 | 72.4 | 69.3 |
| 12.00-13.00 | 70.2 | 90.4 | 70.9 | 67.0 |
| 24 Hours Average Measured | 66.9 | - | 68.1 | 64.2 |
| 1 Hour Maximum | - | 98.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 67.5 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบล หรือ dB(A)


 Miss Titiporn Yabkasit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 10-11 ตุลาคม 2565
Received Date : 12 ตุลาคม 2565
Report Date : 17 ตุลาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 72.9 ^{1/} | 70.7 ^{2/} | 66.8 ^{2/} | 1.6 | 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 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 ตุลาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 18 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 70.7 | 97.9 | 72.4 | 68.9 |
| 14.00-15.00 | 72.7 | 99.1 | 73.4 | 65.6 |
| 15.00-16.00 | 69.5 | 94.5 | 71.0 | 64.4 |
| 16.00-17.00 | 68.5 | 85.2 | 70.6 | 63.6 |
| 17.00-18.00 | 67.0 | 88.8 | 69.6 | 60.6 |
| 18.00-19.00 | 65.3 | 85.5 | 67.4 | 58.6 |
| 19.00-20.00 | 65.7 | 88.0 | 67.8 | 59.0 |
| 20.00-21.00 | 65.1 | 80.6 | 67.6 | 58.6 |
| 21.00-22.00 | 64.8 | 83.7 | 67.4 | 57.6 |
| 22.00-23.00 | 65.5 | 85.2 | 67.4 | 59.0 |
| 23.00-00.00 | 63.1 | 80.0 | 66.0 | 57.4 |
| 00.00-01.00 | 62.3 | 81.2 | 65.4 | 52.8 |
| 01.00-02.00 | 63.4 | 84.4 | 66.2 | 53.8 |
| 02.00-03.00 | 63.6 | 80.9 | 67.2 | 55.0 |
| 03.00-04.00 | 64.9 | 85.3 | 67.6 | 56.6 |
| 04.00-05.00 | 65.7 | 82.4 | 68.2 | 58.6 |
| 05.00-06.00 | 67.1 | 90.0 | 69.6 | 61.4 |
| 06.00-07.00 | 72.5 | 91.5 | 75.8 | 64.8 |
| 07.00-08.00 | 65.5 | 92.2 | 67.4 | 62.3 |
| 08.00-09.00 | 63.8 | 82.3 | 65.5 | 61.0 |
| 09.00-10.00 | 68.1 | 95.4 | 70.5 | 66.9 |
| 10.00-11.00 | 71.0 | 107.2 | 73.6 | 68.4 |
| 11.00-12.00 | 69.3 | 98.5 | 71.4 | 67.2 |
| 12.00-13.00 | 68.6 | 95.3 | 70.5 | 66.1 |
| 24 Hours Average Measured | 67.9 | - | 70.1 | 63.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 107.2 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 73.4 | - | - | - |

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 Supervisor

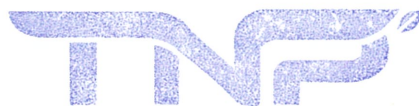


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 72.7 ^{1/} | 68.0 ^{2/} | 65.9 ^{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 14.00-15.00 น. วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025

Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป

Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 ตุลาคม 2565

Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 14 ตุลาคม 2565

GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 151 7633 N **Report Date** : 19 ตุลาคม 2565

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter

Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่


SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06

Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568


Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 65.7 | 88.5 | 67.4 | 58.2 |
| 14.00-15.00 | 64.3 | 86.9 | 66.4 | 58.6 |
| 15.00-16.00 | 65.2 | 77.7 | 67.6 | 60.8 |
| 16.00-17.00 | 70.4 | 84.8 | 71.2 | 68.5 |
| 17.00-18.00 | 67.3 | 86.1 | 71.6 | 60.4 |
| 18.00-19.00 | 65.4 | 86.1 | 67.8 | 59.0 |
| 19.00-20.00 | 64.9 | 82.6 | 67.2 | 59.4 |
| 20.00-21.00 | 65.8 | 86.0 | 68.2 | 58.6 |
| 21.00-22.00 | 64.5 | 85.4 | 67.0 | 56.8 |
| 22.00-23.00 | 64.2 | 85.0 | 66.8 | 55.2 |
| 23.00-00.00 | 62.6 | 85.2 | 65.2 | 54.0 |
| 00.00-01.00 | 64.0 | 81.7 | 66.8 | 56.6 |
| 01.00-02.00 | 62.7 | 91.3 | 65.0 | 53.8 |
| 02.00-03.00 | 63.1 | 79.8 | 66.4 | 54.8 |
| 03.00-04.00 | 63.6 | 83.6 | 66.4 | 54.6 |
| 04.00-05.00 | 64.4 | 85.1 | 66.8 | 56.8 |
| 05.00-06.00 | 66.1 | 88.7 | 68.8 | 58.2 |
| 06.00-07.00 | 65.8 | 89.7 | 67.8 | 58.2 |
| 07.00-08.00 | 63.7 | 87.8 | 65.2 | 61.8 |
| 08.00-09.00 | 66.6 | 77.5 | 69.2 | 64.3 |
| 09.00-10.00 | 68.6 | 75.0 | 69.3 | 65.2 |
| 10.00-11.00 | 69.4 | 83.2 | 70.3 | 67.7 |
| 11.00-12.00 | 68.4 | 79.2 | 70.6 | 66.3 |
| 12.00-13.00 | 67.5 | 86.4 | 70.1 | 64.1 |
| 24 Hours Average Measured | 66.1 | - | 68.3 | 61.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 91.3 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 71.1 | - | - | - |

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 Supervisor



ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 12-13 ตุลาคม 2565
Received Date : 14 ตุลาคม 2565
Report Date : 19 ตุลาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter


SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 70.4 ^{1/} | 66.2 ^{2/} | 64.2 ^{2/} | 4.2 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน




Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

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

Customer Code : S64001
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 21-22 พฤศจิกายน 2565
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2565
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 67.5 | 95.0 | 69.5 | 65.4 |
| 14.00-15.00 | 65.8 | 89.0 | 67.4 | 63.1 |
| 15.00-16.00 | 66.1 | 96.4 | 68.5 | 64.2 |
| 16.00-17.00 | 63.7 | 95.4 | 65.8 | 61.7 |
| 17.00-18.00 | 64.2 | 86.5 | 66.3 | 62.3 |
| 18.00-19.00 | 62.9 | 84.7 | 64.7 | 60.1 |
| 19.00-20.00 | 60.4 | 81.5 | 62.5 | 58.4 |
| 20.00-21.00 | 59.8 | 79.6 | 61.8 | 57.1 |
| 21.00-22.00 | 57.4 | 76.1 | 59.3 | 55.9 |
| 22.00-23.00 | 56.9 | 74.8 | 58.1 | 54.9 |
| 23.00-00.00 | 53.1 | 73.2 | 55.4 | 51.0 |
| 00.00-01.00 | 50.4 | 71.5 | 52.9 | 48.7 |
| 01.00-02.00 | 49.2 | 69.7 | 51.4 | 47.4 |
| 02.00-03.00 | 50.7 | 71.5 | 52.9 | 48.3 |
| 03.00-04.00 | 49.1 | 69.1 | 51.7 | 47.1 |
| 04.00-05.00 | 51.4 | 73.6 | 53.6 | 49.3 |
| 05.00-06.00 | 53.4 | 75.8 | 55.4 | 51.4 |
| 06.00-07.00 | 56.7 | 77.4 | 58.1 | 54.6 |
| 07.00-08.00 | 60.4 | 76.5 | 62.5 | 58.4 |
| 08.00-09.00 | 64.7 | 82.4 | 66.3 | 62.4 |
| 09.00-10.00 | 65.9 | 85.7 | 67.1 | 63.9 |
| 10.00-11.00 | 64.5 | 87.5 | 66.5 | 62.7 |
| 11.00-12.00 | 66.5 | 84.2 | 68.4 | 64.0 |
| 12.00-13.00 | 64.5 | 77.8 | 66.5 | 62.3 |
| 24 Hours Average Measured | 62.5 | - | 64.4 | 60.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 96.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 64.0 | - | - | - |

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 Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี
Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 21-22 พฤศจิกายน 2565
Received Date : 23 พฤศจิกายน 2565
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 67.5 ^{1/} | 64.3 ^{2/} | 62.3 ^{2/} | 2.2 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



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




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 70.4 | 97.4 | 72.6 | 68.9 |
| 14.00-15.00 | 67.5 | 95.6 | 69.3 | 65.4 |
| 15.00-16.00 | 65.9 | 92.2 | 67.1 | 63.3 |
| 16.00-17.00 | 64.1 | 90.5 | 66.2 | 62.2 |
| 17.00-18.00 | 62.2 | 89.4 | 64.5 | 60.7 |
| 18.00-19.00 | 60.8 | 80.7 | 62.3 | 58.7 |
| 19.00-20.00 | 59.3 | 79.4 | 51.7 | 57.1 |
| 20.00-21.00 | 57.4 | 76.5 | 59.6 | 55.2 |
| 21.00-22.00 | 55.9 | 74.6 | 57.4 | 53.1 |
| 22.00-23.00 | 53.4 | 76.3 | 55.5 | 51.7 |
| 23.00-00.00 | 54.0 | 72.2 | 56.3 | 52.2 |
| 00.00-01.00 | 52.2 | 70.8 | 54.1 | 50.0 |
| 01.00-02.00 | 50.4 | 69.3 | 52.9 | 48.7 |
| 02.00-03.00 | 51.1 | 72.4 | 53.3 | 49.3 |
| 03.00-04.00 | 49.3 | 70.1 | 51.4 | 47.1 |
| 04.00-05.00 | 52.4 | 72.5 | 54.9 | 50.6 |
| 05.00-06.00 | 54.9 | 76.4 | 56.9 | 52.5 |
| 06.00-07.00 | 56.3 | 79.3 | 58.5 | 54.8 |
| 07.00-08.00 | 62.0 | 75.5 | 64.5 | 60.5 |
| 08.00-09.00 | 61.1 | 83.4 | 63.2 | 59.4 |
| 09.00-10.00 | 67.5 | 85.9 | 69.5 | 65.5 |
| 10.00-11.00 | 69.2 | 89.7 | 71.4 | 67.1 |
| 11.00-12.00 | 70.1 | 95.1 | 72.3 | 68.2 |
| 12.00-13.00 | 68.7 | 93.6 | 70.4 | 66.3 |
| 24 Hours Average Measured | 64.3 | - | 66.2 | 62.3 |
| 1 Hour Maximum | - | 97.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.3 | - | - | - |

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 Supervisor



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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 22-23 พฤศจิกายน 2565
Received Date : 24 พฤศจิกายน 2565
Report Date : 28 พฤศจิกายน 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 70.4 ^{1/} | 67.8 ^{2/} | 66.3 ^{2/} | 1.1 | 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 13.00-14.00 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor




ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ บัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 พฤศจิกายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 30 พฤศจิกายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 13.00-14.00 | 66.2 | 90.8 | 67.9 | 63.9 |
| 14.00-15.00 | 62.2 | 94.5 | 63.9 | 59.9 |
| 15.00-16.00 | 68.1 | 82.7 | 69.8 | 65.8 |
| 16.00-17.00 | 65.0 | 94.3 | 66.7 | 62.7 |
| 17.00-18.00 | 66.6 | 79.3 | 68.3 | 64.3 |
| 18.00-19.00 | 59.0 | 83.1 | 60.7 | 56.7 |
| 19.00-20.00 | 56.8 | 69.5 | 58.5 | 54.5 |
| 20.00-21.00 | 57.6 | 89.6 | 59.3 | 55.3 |
| 21.00-22.00 | 55.3 | 78.6 | 57.0 | 53.0 |
| 22.00-23.00 | 58.1 | 89.3 | 59.8 | 55.8 |
| 23.00-00.00 | 52.7 | 77.6 | 54.4 | 50.4 |
| 00.00-01.00 | 50.8 | 73.0 | 52.5 | 48.5 |
| 01.00-02.00 | 50.2 | 72.1 | 51.9 | 47.9 |
| 02.00-03.00 | 50.1 | 67.3 | 51.8 | 47.8 |
| 03.00-04.00 | 50.3 | 67.0 | 52.0 | 48.0 |
| 04.00-05.00 | 50.7 | 72.9 | 52.4 | 48.4 |
| 05.00-06.00 | 52.4 | 73.2 | 54.1 | 50.1 |
| 06.00-07.00 | 63.6 | 84.8 | 65.3 | 61.3 |
| 07.00-08.00 | 65.9 | 89.6 | 67.6 | 63.6 |
| 08.00-09.00 | 68.9 | 93.2 | 70.6 | 66.6 |
| 09.00-10.00 | 68.5 | 93.5 | 70.2 | 66.2 |
| 10.00-11.00 | 67.4 | 90.5 | 69.1 | 65.1 |
| 11.00-12.00 | 65.6 | 82.7 | 67.3 | 63.3 |
| 12.00-13.00 | 64.8 | 89.3 | 65.7 | 61.5 |
| 24 Hours Average Measured | 63.8 | - | 65.4 | 61.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 94.5 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 65.8 | - | - | - |

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


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 68.9 ^{1/} | 65.0 ^{2/} | 62.7 ^{2/} | 4.2 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 15 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00-12.00 | 66.2 | 93.6 | 68.7 | 64.3 |
| 12.00-13.00 | 63.7 | 91.5 | 65.2 | 60.0 |
| 13.00-14.00 | 64.8 | 97.1 | 66.1 | 62.1 |
| 14.00-15.00 | 63.2 | 94.9 | 65.0 | 60.8 |
| 15.00-16.00 | 66.4 | 98.1 | 68.3 | 64.4 |
| 16.00-17.00 | 63.2 | 93.5 | 65.4 | 61.0 |
| 17.00-18.00 | 61.8 | 91.6 | 63.0 | 58.2 |
| 18.00-19.00 | 59.9 | 89.3 | 62.8 | 57.3 |
| 19.00-20.00 | 58.8 | 87.5 | 60.1 | 56.0 |
| 20.00-21.00 | 57.7 | 86.0 | 59.9 | 55.5 |
| 21.00-22.00 | 55.1 | 84.1 | 57.0 | 53.2 |
| 22.00-23.00 | 53.4 | 75.1 | 55.2 | 51.3 |
| 23.00-00.00 | 51.2 | 73.0 | 53.3 | 48.0 |
| 00.00-01.00 | 52.4 | 71.8 | 54.2 | 50.9 |
| 01.00-02.00 | 52.7 | 72.9 | 54.6 | 50.2 |
| 02.00-03.00 | 53.9 | 75.7 | 55.7 | 51.3 |
| 03.00-04.00 | 52.9 | 72.1 | 54.2 | 50.8 |
| 04.00-05.00 | 52.3 | 80.5 | 54.1 | 50.1 |
| 05.00-06.00 | 54.1 | 83.6 | 56.3 | 52.9 |
| 06.00-07.00 | 57.4 | 85.1 | 59.9 | 55.3 |
| 07.00-08.00 | 66.0 | 87.0 | 68.0 | 64.0 |
| 08.00-09.00 | 63.7 | 86.3 | 65.3 | 60.7 |
| 09.00-10.00 | 64.3 | 98.9 | 66.1 | 62.0 |
| 10.00-11.00 | 64.9 | 95.4 | 66.2 | 62.1 |
| 24 Hours Average Measured | 61.8 | - | 63.7 | 59.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 98.9 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 63.7 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ บัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 15 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณฐพล แซ่หลี
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 66.2 ^{1/} | 61.8 ^{2/} | 60.0 ^{2/} | 4.2 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64025
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 11-12 ธันวาคม 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N **Report Date** : 15 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00-12.00 | 58.9 | 80.7 | 60.4 | 56.8 |
| 12.00-13.00 | 56.7 | 76.4 | 58.7 | 54.2 |
| 13.00-14.00 | 58.0 | 81.6 | 60.0 | 56.8 |
| 14.00-15.00 | 55.9 | 75.8 | 57.4 | 53.1 |
| 15.00-16.00 | 56.7 | 77.4 | 58.6 | 54.8 |
| 16.00-17.00 | 57.4 | 81.8 | 59.1 | 55.3 |
| 17.00-18.00 | 52.8 | 70.7 | 54.4 | 50.7 |
| 18.00-19.00 | 51.5 | 69.5 | 53.6 | 48.6 |
| 19.00-20.00 | 52.7 | 72.4 | 55.8 | 50.4 |
| 20.00-21.00 | 51.6 | 66.3 | 54.0 | 48.6 |
| 21.00-22.00 | 51.0 | 69.2 | 52.8 | 49.3 |
| 22.00-23.00 | 52.0 | 72.8 | 53.4 | 50.7 |
| 23.00-00.00 | 50.6 | 70.0 | 52.7 | 48.6 |
| 00.00-01.00 | 49.7 | 68.7 | 51.6 | 47.1 |
| 01.00-02.00 | 51.1 | 70.4 | 53.6 | 49.5 |
| 02.00-03.00 | 54.4 | 72.5 | 56.8 | 52.4 |
| 03.00-04.00 | 57.0 | 70.2 | 58.2 | 55.9 |
| 04.00-05.00 | 53.8 | 73.4 | 56.6 | 51.4 |
| 05.00-06.00 | 50.8 | 71.8 | 52.6 | 48.5 |
| 06.00-07.00 | 52.5 | 74.7 | 55.2 | 50.7 |
| 07.00-08.00 | 54.6 | 76.3 | 56.2 | 52.4 |
| 08.00-09.00 | 56.9 | 72.1 | 58.4 | 54.9 |
| 09.00-10.00 | 55.2 | 70.2 | 57.1 | 53.6 |
| 10.00-11.00 | 56.1 | 76.4 | 58.9 | 54.1 |
| 24 Hours Average Measured | 54.9 | - | 56.8 | 52.9 |
| 1 Hour Maximum | - | 81.8 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 59.9 | - | - | - |

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


 Miss Titiporn Yabkasikit
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------------------------------|
| Customer Name : | บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด | Customer Code : | S64025 |
| Project Name : | โครงการ ปัน (PUNN) | Sample Type : | ระดับเสียงรบกวน |
| Address : | ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร | Sampling Date : | 11-12 ธันวาคม 2565 |
| Sampling Point : | พื้นที่โครงการ | Received Date : | 12 ธันวาคม 2565 |
| GPS. Coordinate : | 47 P 0668808 E 1517633 N | Report Date : | 15 ธันวาคม 2565 |
| Sampling By : | บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด | Method of Analysis : | Integrated Sound Level Meter |
| Sampling Name : | นายณัฐพล แซ่หลี่ | | |
| SLM Model and Serial No. | | | : TNP-F-S06 |
| Calibrator Model and Serial No. | | | : KSM-42C S/N 160100568 |
| Certified Date | | | : July 14, 2021 |

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 58.9 ^{1/} | 56.7 ^{2/} | 54.2 ^{2/} | 0.2 | 10.0 |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2565

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-12.05 น. วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2565

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ บัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 11.00-12.00 | 60.1 | 87.6 | 62.2 | 57.4 |
| 12.00-13.00 | 59.1 | 94.2 | 61.7 | 57.0 |
| 13.00-14.00 | 60.7 | 95.7 | 62.5 | 58.5 |
| 14.00-15.00 | 62.1 | 93.7 | 67.8 | 62.7 |
| 15.00-16.00 | 60.4 | 95.0 | 63.5 | 58.4 |
| 16.00-17.00 | 61.1 | 83.5 | 63.5 | 58.6 |
| 17.00-18.00 | 64.4 | 89.4 | 66.8 | 62.3 |
| 18.00-19.00 | 60.2 | 90.2 | 62.3 | 58.4 |
| 19.00-20.00 | 58.4 | 90.3 | 61.4 | 56.2 |
| 20.00-21.00 | 54.5 | 75.2 | 56.6 | 52.1 |
| 21.00-22.00 | 52.9 | 79.0 | 54.9 | 50.6 |
| 22.00-23.00 | 51.2 | 72.9 | 53.5 | 48.7 |
| 23.00-00.00 | 50.3 | 78.5 | 53.3 | 47.5 |
| 00.00-01.00 | 48.9 | 69.5 | 51.7 | 46.6 |
| 01.00-02.00 | 47.1 | 66.9 | 50.6 | 45.1 |
| 02.00-03.00 | 50.1 | 75.4 | 51.4 | 48.2 |
| 03.00-04.00 | 48.9 | 71.4 | 51.6 | 46.6 |
| 04.00-05.00 | 50.0 | 71.1 | 52.8 | 47.1 |
| 05.00-06.00 | 54.8 | 81.0 | 56.7 | 51.9 |
| 06.00-07.00 | 58.9 | 81.5 | 61.6 | 54.2 |
| 07.00-08.00 | 60.4 | 94.5 | 62.4 | 58.2 |
| 08.00-09.00 | 62.4 | 98.1 | 65.3 | 61.4 |
| 09.00-10.00 | 63.0 | 98.4 | 65.1 | 61.0 |
| 10.00-11.00 | 61.9 | 95.4 | 63.9 | 59.3 |
| 24 Hours Average Measured | 59.2 | - | 62.0 | 57.4 |
| 1 Hour Maximum | - | 98.4 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 61.7 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

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

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0668808 E 1517633 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Customer Code : S64025
Sample Type : ระดับเสียงรบกวน
Sampling Date : 12-13 ธันวาคม 2565
Received Date : 14 ธันวาคม 2565
Report Date : 19 ธันวาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S06
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 63.0 ^{1/} | 59.9 ^{2/} | 56.7 ^{2/} | 3.3 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

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


Customer Code : S64001
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 05-06 กรกฎาคม 2565
Received Date : 07 กรกฎาคม 2565
Report Date : 12 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter

SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021


| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 62.5 | 92.1 | 64.7 | 60.2 |
| 16.00-17.00 | 64.7 | 89.6 | 66.8 | 62.7 |
| 17.00-18.00 | 56.0 | 73.1 | 57.3 | 54.4 |
| 18.00-19.00 | 58.2 | 82.5 | 58.0 | 56.6 |
| 19.00-20.00 | 56.6 | 72.4 | 57.9 | 54.1 |
| 20.00-21.00 | 53.6 | 71.6 | 55.3 | 50.8 |
| 21.00-22.00 | 51.2 | 59.3 | 53.2 | 48.6 |
| 22.00-23.00 | 51.6 | 60.7 | 53.2 | 47.9 |
| 23.00-00.00 | 56.4 | 59.6 | 58.4 | 54.6 |
| 00.00-01.00 | 58.0 | 62.5 | 58.8 | 56.2 |
| 01.00-02.00 | 57.2 | 61.0 | 58.5 | 55.1 |
| 02.00-03.00 | 57.4 | 64.6 | 58.3 | 55.8 |
| 03.00-04.00 | 56.5 | 64.2 | 57.6 | 54.3 |
| 04.00-05.00 | 57.1 | 59.9 | 58.0 | 54.9 |
| 05.00-06.00 | 57.8 | 67.6 | 60.2 | 55.3 |
| 06.00-07.00 | 55.0 | 64.5 | 57.4 | 53.6 |
| 07.00-08.00 | 62.5 | 92.1 | 64.7 | 60.2 |
| 08.00-09.00 | 59.4 | 89.4 | 61.5 | 57.4 |
| 09.00-10.00 | 62.9 | 84.4 | 65.3 | 60.2 |
| 10.00-11.00 | 60.4 | 77.0 | 62.7 | 58.0 |
| 11.00-12.00 | 61.5 | 75.3 | 62.9 | 59.6 |
| 12.00-13.00 | 58.9 | 82.9 | 59.6 | 56.6 |
| 13.00-14.00 | 61.5 | 78.2 | 63.5 | 59.0 |
| 14.00-15.00 | 62.5 | 81.4 | 64.5 | 60.2 |
| 24 Hours Average Measured | 59.7 | - | 61.5 | 57.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 92.1 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 64.0 | - | - | - |

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S64001
Project Name : โครงการ บัน (PUNN) **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 05-06 กรกฎาคม 2565
Sampling Point : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย **Received Date** : 07 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668142 E 1517410 N **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 – 17.00 น.) | 64.7 ^{1/} | 61.5 ^{2/} | 59.1 ^{2/} | 2.6 | 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 16.00-17.00 น. วันที่ 05 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 06 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ บัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 0668142 E 1517410 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
Customer Code : S64001
Sample Type : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Sampling Date : 06-07 กรกฎาคม 2565
Received Date : 08 กรกฎาคม 2565
Report Date : 13 กรกฎาคม 2565
Method of Analysis : Integrated Sound Level Meter
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Interval Time | Noise Level (dB(A)) | | | |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|
| | Leq | Lmax | L10 | L90 |
| 15.00-16.00 | 63.2 | 88.5 | 65.1 | 59.5 |
| 16.00-17.00 | 63.0 | 89.2 | 64.0 | 55.5 |
| 17.00-18.00 | 60.1 | 81.5 | 63.1 | 53.8 |
| 18.00-19.00 | 56.7 | 72.3 | 60.0 | 53.5 |
| 19.00-20.00 | 55.7 | 72.3 | 57.4 | 53.1 |
| 20.00-21.00 | 54.2 | 71.7 | 54.5 | 53.0 |
| 21.00-22.00 | 54.0 | 61.2 | 54.3 | 53.2 |
| 22.00-23.00 | 54.4 | 63.4 | 55.8 | 53.1 |
| 23.00-00.00 | 57.1 | 63.2 | 60.2 | 53.5 |
| 00.00-01.00 | 55.6 | 62.7 | 58.7 | 53.5 |
| 01.00-02.00 | 54.1 | 62.4 | 54.4 | 53.6 |
| 02.00-03.00 | 54.5 | 65.1 | 54.9 | 53.7 |
| 03.00-04.00 | 54.1 | 76.2 | 54.1 | 52.9 |
| 04.00-05.00 | 54.2 | 74.9 | 54.6 | 53.0 |
| 05.00-06.00 | 55.3 | 65.3 | 55.7 | 54.5 |
| 06.00-07.00 | 63.0 | 90.9 | 60.3 | 52.5 |
| 07.00-08.00 | 63.2 | 88.5 | 65.1 | 59.5 |
| 08.00-09.00 | 63.5 | 92.4 | 65.3 | 61.0 |
| 09.00-10.00 | 62.4 | 95.2 | 64.1 | 60.2 |
| 10.00-11.00 | 65.5 | 97.7 | 67.2 | 62.7 |
| 11.00-12.00 | 64.2 | 93.3 | 66.3 | 62.2 |
| 12.00-13.00 | 62.7 | 95.8 | 64.2 | 60.3 |
| 13.00-14.00 | 62.9 | 93.9 | 64.8 | 60.0 |
| 14.00-15.00 | 64.1 | 87.6 | 66.9 | 57.8 |
| 24 Hours Average Measured | 60.8 | - | 62.6 | 57.5 |
| 1 Hour Maximum | - | 97.7 | - | - |
| Standard | ≤70 | ≤115 | - | - |
| Ldn | 64.7 | - | - | - |

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 Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ดลศิริ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ ปัน (PUNN)
Address : ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่ เขตคลองเตย
GPS. Coordinate : 47 P 0668142 E 1517410 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ ลีดาเลิศ
SLM Model and Serial No. : TNP-F-S05
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : July 14, 2021

| Items | Specific Noise Level | Residual Noise Level | Background Noise Level : L_{90} | The Values of Annoyance Level | Standard |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| ช่วงเวลาทำงาน (08.00 - 17.00 น.) | 65.5 ^{1/} | 63.1 ^{2/} | 60.0 ^{2/} | 1.0 | 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 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 07 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor