

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 271/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : December 30-31, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.0                | 72.8               | 67.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.1                | 76.3               | 67.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.0                | 72.0               | 67.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.3                | 76.8               | 67.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.3                | 72.2               | 67.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.8                | 80.6               | 67.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.6                | 80.3               | 68.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.8                | 76.1               | 68.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 70.2                | 75.8               | 69.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 69.1                | 73.2               | 68.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 68.4                | 76.9               | 67.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 62.5                | 74.3               | 60.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.9                | 74.1               | 56.9 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.9                | 74.3               | 56.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 59.3                | 76.4               | 55.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.8                | 74.9               | 55.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.5                | 72.8               | 57.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 62.9                | 75.6               | 61.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 63.9                | 76.4               | 62.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 67.1                | 75.1               | 65.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.5                | 75.2               | 67.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.4                | 101.5              | 67.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.2                | 77.9               | 67.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 64.0                | 71.3               | 63.3 |
| 24 Hours Measured      | 67.2                | -                  | 66.1 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 101.5              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.4                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 271/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : December 31, 2023 – January 1, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.1                | 80.5               | 67.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.6                | 73.0               | 66.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.5                | 72.0               | 66.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.8                | 76.6               | 66.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.8                | 73.1               | 67.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.6                | 73.4               | 67.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.8                | 78.2               | 68.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 62.3                | 78.2               | 60.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.4                | 78.7               | 62.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 63.8                | 80.3               | 61.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.5                | 89.9               | 64.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 66.3                | 83.4               | 63.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 63.5                | 84.4               | 55.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 63.0                | 78.5               | 59.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 61.3                | 79.9               | 57.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 60.7                | 75.3               | 57.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.0                | 74.4               | 56.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 61.4                | 74.6               | 59.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 63.7                | 74.0               | 62.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 64.1                | 74.8               | 62.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 66.5                | 74.8               | 65.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 66.9                | 75.1               | 66.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.7                | 78.2               | 66.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.8                | 77.2               | 65.9 |
| 24 Hours Measured      | 66.1                | -                  | 64.7 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 89.9               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.0                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 271/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 1-2, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.8                | 74.4               | 67.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.7                | 72.4               | 67.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.7                | 72.2               | 67.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.7                | 72.0               | 67.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.8                | 72.2               | 67.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0                | 76.5               | 67.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.3                | 73.2               | 67.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.7                | 72.9               | 68.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.8                | 77.4               | 68.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 67.0                | 73.8               | 66.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.2                | 78.1               | 66.1 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 60.3                | 75.2               | 57.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.7                | 76.5               | 55.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.1                | 74.5               | 55.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 57.7                | 73.9               | 54.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.5                | 72.4               | 55.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 61.0                | 72.3               | 58.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 62.6                | 72.9               | 60.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 64.5                | 73.4               | 62.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.1                | 73.7               | 63.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.4                | 74.8               | 66.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.1                | 99.1               | 67.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.0                | 76.0               | 67.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 65.6                | 71.5               | 65.0 |
| 24 Hours Measured      | 66.5                | -                  | 65.4 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 99.1               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.2                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 271/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 2-3, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.9                | 71.5               | 67.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.8                | 73.7               | 67.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.9                | 72.0               | 67.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9                | 75.0               | 67.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.8                | 87.2               | 67.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.5                | 77.3               | 67.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.8                | 72.8               | 68.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.1                | 80.1               | 68.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.7                | 76.4               | 68.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 68.5                | 73.5               | 67.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 66.7                | 75.1               | 65.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 59.3                | 73.9               | 56.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 58.9                | 79.3               | 54.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 58.3                | 74.4               | 54.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.1                | 76.7               | 54.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.8                | 73.7               | 55.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 61.8                | 87.2               | 58.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 62.8                | 78.7               | 60.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 66.4                | 88.1               | 63.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.9                | 93.4               | 67.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.5                | 93.9               | 67.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.8                | 97.5               | 65.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 70.7                | 73.6               | 61.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 60.8                | 91.8               | 57.3 |
| 24 Hours Measured      | 67.9                | -                  | 65.5 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 97.5               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.8                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 271/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 3-4, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.5                | 92.6               | 65.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 72.0                | 95.2               | 65.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 72.0                | 99.1               | 64.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.1                | 99.8               | 62.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.9                | 83.3               | 67.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.7                | 89.0               | 67.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.0                | 83.4               | 68.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.0                | 81.4               | 68.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.8                | 76.1               | 68.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 68.6                | 74.5               | 67.9 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.4                | 73.7               | 66.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 59.2                | 74.3               | 56.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 58.0                | 71.9               | 54.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.3                | 84.1               | 54.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 57.5                | 73.8               | 54.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.3                | 70.1               | 54.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.1                | 78.8               | 55.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 63.0                | 78.0               | 60.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 69.2                | 92.0               | 65.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.4                | 94.1               | 65.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.2                | 102.6              | 70.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.4                | 91.5               | 65.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.5                | 83.3               | 60.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 64.4                | 97.2               | 60.5 |
| 24 Hours Measured      | 68.4                | -                  | 65.3 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.6              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.1                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 271/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 4-5, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.5                | 95.1               | 63.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.5                | 96.3               | 64.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.0                | 83.6               | 65.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.8                | 81.5               | 63.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 66.4                | 79.6               | 59.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.4                | 55.5               | 59.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.4                | 77.8               | 64.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.2                | 72.9               | 66.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.4                | 71.5               | 66.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 68.4                | 70.9               | 66.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 66.6                | 73.6               | 64.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 59.4                | 75.6               | 54.8 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 63.7                | 85.5               | 56.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 58.9                | 75.1               | 55.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 63.9                | 83.0               | 61.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 64.0                | 78.0               | 62.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 64.7                | 78.2               | 62.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 69.6                | 94.1               | 67.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 69.6                | 94.7               | 66.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3                | 89.1               | 66.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.8                | 94.5               | 67.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.2                | 89.5               | 64.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.8                | 90.7               | 64.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 61.8                | 91.0               | 59.1 |
| 24 Hours Measured      | 67.5                | -                  | 64.2 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.3               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.3                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 5-6, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.2                | 96.3               | 61.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.7                | 88.6               | 59.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.8                | 92.4               | 60.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.1                | 98.1               | 55.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 62.4                | 84.7               | 56.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.1                | 97.0               | 56.9 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 66.5                | 83.8               | 64.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.1                | 87.6               | 64.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 65.5                | 76.7               | 63.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 65.1                | 73.9               | 63.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 64.1                | 76.3               | 62.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 64.0                | 77.3               | 62.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 64.5                | 77.3               | 62.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 64.3                | 78.4               | 62.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 64.5                | 77.2               | 62.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 65.4                | 86.0               | 63.3 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 65.7                | 77.8               | 63.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.9                | 99.4               | 64.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.7                | 102.1              | 64.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 66.0                | 104.2              | 63.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.7                | 93.5               | 66.8 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.5                | 98.0               | 60.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 61.6                | 71.4               | 55.2 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 61.0                | 74.6               | 54.5 |
| 24 Hours Measured      | 66.4                | -                  | 62.6 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 104.2              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.8                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 6-7, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 63.8                | 76.3               | 61.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.5                | 79.2               | 61.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 63.5                | 75.8               | 61.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.7                | 81.8               | 61.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 63.4                | 76.5               | 61.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.2                | 80.6               | 61.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.6                | 76.2               | 62.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.5                | 78.6               | 62.3 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.8                | 77.5               | 62.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 63.8                | 74.0               | 61.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 63.7                | 81.6               | 61.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 61.7                | 77.9               | 56.9 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 60.8                | 80.8               | 54.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 60.4                | 77.9               | 53.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 60.0                | 79.6               | 52.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 58.8                | 79.6               | 51.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 59.5                | 77.4               | 51.9 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 61.8                | 83.9               | 55.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 62.1                | 82.2               | 57.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 62.6                | 79.9               | 58.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 64.0                | 82.6               | 61.2 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.9                | 83.2               | 61.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 64.3                | 79.2               | 61.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 62.8                | 97.8               | 57.9 |
| 24 Hours Measured      | 63.1                | -                  | 60.0 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 97.8               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 69.1                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

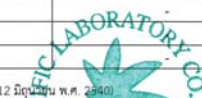
Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 7-8, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 64.6                | 77.9               | 61.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.9                | 81.2               | 61.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 63.8                | 76.8               | 61.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 63.7                | 75.0               | 61.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.0                | 76.2               | 61.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.2                | 76.0               | 61.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.4                | 79.1               | 61.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.9                | 80.8               | 62.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.0                | 80.1               | 61.3 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 63.0                | 79.1               | 59.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 60.2                | 79.6               | 54.9 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.2                | 77.8               | 53.9 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 60.1                | 81.0               | 53.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 59.3                | 78.0               | 53.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 59.5                | 79.1               | 52.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 61.4                | 80.7               | 54.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 62.4                | 80.7               | 56.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.6                | 90.1               | 61.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.0                | 91.6               | 65.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.3                | 94.6               | 67.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.1                | 88.3               | 67.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.5                | 91.1               | 61.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 70.2                | 89.0               | 64.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 66.2                | 91.3               | 62.6 |
| 24 Hours Measured      | 64.9                | -                  | 61.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 94.6               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 69.1                | -                  | -    |

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 8-9, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.2                | 94.6               | 65.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.0                | 90.0               | 66.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.6                | 97.0               | 61.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.6                | 90.2               | 62.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.9                | 83.3               | 63.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.4                | 78.9               | 62.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.7                | 80.2               | 61.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.6                | 79.1               | 61.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.2                | 76.5               | 61.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 63.7                | 82.0               | 60.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 60.3                | 75.6               | 54.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.8                | 80.9               | 53.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 58.6                | 76.6               | 51.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.7                | 82.7               | 51.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 61.5                | 86.1               | 55.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.5                | 77.4               | 54.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 61.7                | 78.2               | 56.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.5                | 98.9               | 57.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.1                | 89.2               | 62.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.7                | 93.5               | 63.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.6                | 93.3               | 62.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.2                | 84.6               | 59.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 70.0                | 93.8               | 63.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.1                | 91.2               | 57.4 |
| 24 Hours Measured      | 65.8                | -                  | 61.1 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 98.9               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 69.6                | -                  | -    |

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 9-10, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.5                | 87.5               | 61.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 61.7                | 73.1               | 58.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 59.5                | 78.7               | 56.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 58.5                | 78.9               | 55.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 56.7                | 79.7               | 53.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 55.2                | 69.0               | 52.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 54.8                | 74.3               | 52.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 53.8                | 72.6               | 51.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 53.4                | 69.5               | 50.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 52.3                | 67.0               | 49.0 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 49.3                | 70.6               | 42.5 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 47.7                | 67.6               | 40.9 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 45.8                | 65.0               | 38.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 45.4                | 62.2               | 38.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 46.0                | 65.2               | 39.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 47.8                | 65.2               | 41.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 49.1                | 69.5               | 43.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 55.1                | 73.2               | 51.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 59.2                | 75.4               | 56.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 59.1                | 80.0               | 53.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.3                | 82.3               | 65.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.1                | 79.5               | 61.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 65.0                | 81.9               | 59.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.8                | 91.4               | 61.1 |
| 24 Hours Measured      | 60.4                | -                  | 56.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 91.4               | -    |
| Standard <sup>1)</sup> | ≤70 <sup>1)</sup>   | ≤115 <sup>1)</sup> | -    |
| Ldn                    | 61.6                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 10-11, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 64.0                | 85.5               | 62.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.3                | 83.1               | 60.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 62.2                | 85.2               | 57.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.3                | 92.9               | 58.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.8                | 93.9               | 58.2 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 60.2                | 92.6               | 58.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 60.7                | 91.7               | 58.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.7                | 76.5               | 63.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.0                | 76.7               | 62.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 63.1                | 79.0               | 60.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 64.0                | 85.4               | 59.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.4                | 78.3               | 54.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.3                | 79.9               | 53.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 59.2                | 81.2               | 52.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 59.0                | 76.1               | 53.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.8                | 81.4               | 55.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 61.9                | 81.2               | 56.7 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 69.5                | 92.3               | 62.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 63.8                | 82.5               | 59.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 65.7                | 89.9               | 60.0 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 64.9                | 77.8               | 58.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.2                | 84.5               | 56.2 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 65.0                | 93.6               | 58.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 63.2                | 94.6               | 59.0 |
| 24 Hours Measured      | 63.4                | -                  | 59.2 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 94.6               | -    |
| Standard <sup>1)</sup> | ≤70 <sup>1)</sup>   | ≤115 <sup>1)</sup> | -    |
| Ldn                    | 69.0                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 11-12, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.5                | 95.0               | 65.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.3                | 96.8               | 61.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.6                | 90.3               | 62.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.0                | 95.3               | 60.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 66.8                | 89.3               | 60.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.4                | 90.4               | 61.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.8                | 89.4               | 61.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.3                | 84.5               | 60.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 61.1                | 83.3               | 58.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 59.0                | 72.2               | 56.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 55.5                | 72.1               | 50.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 53.9                | 70.6               | 48.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 53.2                | 72.8               | 45.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 51.8                | 72.3               | 44.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 50.2                | 68.7               | 42.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 51.5                | 69.1               | 45.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 53.4                | 68.3               | 48.7 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 56.2                | 79.9               | 52.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.5                | 92.4               | 57.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 62.5                | 74.4               | 56.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 55.7                | 77.0               | 48.8 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 56.4                | 61.1               | 50.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 55.3                | 63.3               | 51.2 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 57.2                | 60.5               | 51.3 |
| 24 Hours Measured      | 63.8                | -                  | 58.1 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.8               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 66.5                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 7/7



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 5-6, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.8                | 94.2               | 67.9 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.8                | 95.4               | 67.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.3                | 91.7               | 67.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9                | 89.6               | 65.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.5                | 76.5               | 57.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 59.4                | 72.5               | 57.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 59.4                | 76.9               | 57.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.2                | 72.0               | 55.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 59.2                | 70.6               | 57.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 59.2                | 70.0               | 56.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 57.4                | 72.7               | 56.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 57.0                | 74.7               | 55.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 61.3                | 84.6               | 58.9 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 56.5                | 74.2               | 54.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 61.5                | 82.1               | 60.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 61.6                | 77.1               | 59.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 62.3                | 77.3               | 57.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 66.3                | 93.2               | 57.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 69.6                | 93.8               | 67.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3                | 96.3               | 66.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.8                | 93.6               | 67.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.2                | 88.6               | 65.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.8                | 89.8               | 62.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 61.0                | 86.2               | 58.7 |
| 24 Hours Measured      | 65.8                | -                  | 63.2 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.3               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 68.6                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/7





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 6-7, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.4                | 100.4              | 68.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 72.7                | 99.9               | 71.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.1                | 98.9               | 67.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.9                | 97.1               | 68.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.9                | 82.2               | 64.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0                | 82.1               | 64.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.5                | 77.5               | 64.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.3                | 75.1               | 64.3 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.1                | 71.2               | 64.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.8                | 69.9               | 61.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 58.9                | 68.9               | 53.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 57.8                | 72.1               | 52.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 58.2                | 71.9               | 52.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 61.1                | 71.7               | 56.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 65.5                | 72.3               | 62.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 66.0                | 78.1               | 62.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 64.5                | 75.1               | 61.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 66.4                | 92.1               | 60.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 69.9                | 90.9               | 64.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.6                | 97.3               | 65.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 73.7                | 96.6               | 68.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 63.7                | 95.4               | 61.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.8                | 90.0               | 60.2 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 61.4                | 92.2               | 58.7 |
| 24 Hours Measured      | 67.9                | -                  | 64.7 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 100.4              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.6                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 7-8, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.1                | 89.3               | 65.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.2                | 97.3               | 68.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.0                | 97.9               | 66.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.9                | 94.9               | 59.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.9                | 76.9               | 58.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 59.6                | 74.0               | 57.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 59.6                | 71.4               | 58.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.7                | 70.5               | 58.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.0                | 70.5               | 58.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 66.9                | 71.5               | 58.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.1                | 75.1               | 66.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 60.9                | 79.7               | 57.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 60.2                | 75.2               | 56.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.9                | 75.6               | 55.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 60.3                | 78.7               | 55.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 59.9                | 78.7               | 56.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 59.4                | 73.3               | 55.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 60.8                | 74.9               | 56.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.5                | 80.2               | 66.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.9                | 92.2               | 67.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.0                | 85.3               | 67.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.6                | 103.0              | 66.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.5                | 78.9               | 66.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 67.0                | 98.6               | 64.0 |
| 24 Hours Measured      | 65.9                | -                  | 63.6 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 103.0              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 70.7                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 8-9, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.7                | 78.6               | 58.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 66.1                | 88.9               | 58.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 65.7                | 83.0               | 58.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.3                | 89.9               | 58.2 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 65.2                | 69.7               | 58.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.7                | 70.2               | 58.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.8                | 70.2               | 64.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.9                | 72.9               | 64.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.9                | 79.8               | 65.3 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 65.5                | 73.2               | 64.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 64.2                | 72.3               | 62.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 57.6                | 77.7               | 54.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 56.9                | 72.8               | 53.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 57.4                | 74.9               | 53.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 56.8                | 73.5               | 53.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 56.4                | 68.3               | 52.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 58.2                | 79.0               | 54.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 61.0                | 87.2               | 55.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 65.3                | 90.8               | 63.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.8                | 94.3               | 66.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.8                | 92.2               | 70.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.3                | 93.2               | 65.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 64.6                | 88.3               | 63.2 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.9                | 90.8               | 61.7 |
| 24 Hours Measured      | 66.1                | -                  | 62.8 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 94.3               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 70.0                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 9-10, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.1                | 102.7              | 69.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.9                | 94.4               | 65.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.5                | 95.2               | 65.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.6                | 89.0               | 66.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.1                | 101.1              | 64.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.7                | 78.7               | 64.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.8                | 73.3               | 64.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.9                | 73.9               | 64.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.8                | 75.8               | 64.8 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 65.8                | 71.2               | 64.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 64.6                | 73.6               | 63.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 56.8                | 70.8               | 53.5 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 56.4                | 73.8               | 52.7 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 55.2                | 70.1               | 51.6 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 54.5                | 68.3               | 51.5 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 56.9                | 80.7               | 52.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 59.6                | 75.9               | 56.8 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 62.1                | 70.4               | 60.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 66.8                | 81.9               | 64.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 64.5                | 89.8               | 63.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 65.3                | 88.7               | 61.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 66.6                | 89.1               | 63.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.3                | 88.3               | 62.5 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.1                | 87.3               | 60.4 |
| 24 Hours Measured      | 65.9                | -                  | 63.4 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.7              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 69.5                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 10-11, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.5                | 91.0               | 67.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.4                | 91.6               | 67.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.5                | 91.0               | 66.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 65.6                | 92.2               | 65.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.1                | 81.1               | 58.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 63.3                | 72.8               | 58.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 63.4                | 76.7               | 58.3 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 63.2                | 73.1               | 58.4 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.4                | 70.7               | 58.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 62.9                | 73.6               | 58.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 61.8                | 75.2               | 56.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 54.4                | 74.1               | 53.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 54.6                | 76.3               | 52.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 53.8                | 70.7               | 53.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 53.6                | 67.9               | 52.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 53.8                | 73.4               | 52.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 55.2                | 76.6               | 53.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 58.2                | 79.9               | 55.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 64.6                | 85.8               | 64.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.4                | 93.3               | 66.5 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.6                | 90.2               | 69.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.3                | 90.0               | 68.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 66.3                | 96.8               | 65.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 69.3                | 88.7               | 66.3 |
| 24 Hours Measured      | 65.7                | -                  | 63.7 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.8               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 68.1                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 272/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 11-12, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.8                | 95.7               | 62.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.4                | 102.2              | 67.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.9                | 96.7               | 67.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.6                | 96.8               | 58.7 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.2                | 81.8               | 58.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.5                | 81.3               | 58.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.1                | 79.1               | 58.9 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.2                | 85.5               | 59.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.7                | 70.2               | 59.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 63.5                | 72.0               | 58.7 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 62.7                | 73.6               | 57.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 55.9                | 70.5               | 54.9 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 54.4                | 72.2               | 53.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 54.3                | 72.5               | 53.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 54.3                | 75.1               | 52.9 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 54.0                | 73.5               | 52.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 55.6                | 73.6               | 53.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 64.6                | 94.9               | 62.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 68.5                | 97.7               | 67.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.7                | 99.0               | 66.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.9                | 98.7               | 66.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.1                | 100.6              | 61.9 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.1                | 92.5               | 65.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 68.9                | 96.1               | 66.8 |
| 24 Hours Measured      | 66.1                | -                  | 63.0 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.2              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 68.5                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 12-13, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.2                | 84.5               | 61.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 56.3                | 86.3               | 54.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.2                | 79.8               | 57.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.6                | 92.2               | 54.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 58.4                | 86.2               | 54.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 59.0                | 87.3               | 52.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 60.4                | 86.3               | 55.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.3                | 81.4               | 60.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 61.1                | 80.2               | 58.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 59.0                | 69.1               | 56.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 55.5                | 69.0               | 50.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 53.9                | 67.5               | 51.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 53.2                | 69.7               | 48.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 51.8                | 69.2               | 47.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 50.2                | 65.6               | 45.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 51.5                | 66.0               | 48.7 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 53.4                | 65.2               | 51.9 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 56.2                | 76.8               | 55.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.5                | 78.2               | 61.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 62.5                | 60.2               | 59.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 57.0                | 62.8               | 52.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 52.9                | 40.3               | 50.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 55.0                | 60.2               | 50.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 50.1                | 49.0               | 47.9 |
| 24 Hours Measured      | 59.8                | -                  | 55.8 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 92.2               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 64.7                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 13-14, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 60.2                | 71.2               | 56.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 56.9                | 70.5               | 54.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.4                | 97.2               | 64.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.8                | 94.6               | 57.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 61.8                | 89.2               | 54.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 62.1                | 89.1               | 58.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.2                | 85.6               | 62.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.1                | 91.3               | 62.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 63.6                | 73.8               | 61.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 60.8                | 75.7               | 56.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 56.7                | 71.3               | 54.8 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 65.3                | 61.7               | 57.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 57.4                | 44.7               | 51.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 55.5                | 36.8               | 49.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 55.6                | 37.4               | 49.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 59.1                | 41.5               | 58.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 61.9                | 52.2               | 58.7 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 66.5                | 42.6               | 60.6 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3                | 41.0               | 62.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.5                | 43.5               | 63.2 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.8                | 74.7               | 60.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.1                | 90.1               | 63.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 64.9                | 93.2               | 61.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 60.2                | 71.2               | 56.7 |
| 24 Hours Measured      | 64.6                | -                  | 59.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 97.2               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 69.0                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 14-15, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 66.5                | 107.9              | 58.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 60.1                | 104.7              | 56.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.8                | 102.1              | 55.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 61.9                | 96.3               | 53.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 57.7                | 93.1               | 52.8 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 55.7                | 90.7               | 52.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 53.8                | 73.1               | 51.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 60.2                | 93.3               | 53.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.1                | 89.2               | 54.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 58.2                | 77.7               | 50.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 55.9                | 76.5               | 52.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 55.1                | 78.2               | 50.5 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 55.5                | 76.6               | 50.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 55.1                | 78.2               | 50.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 54.0                | 74.3               | 48.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 54.9                | 77.5               | 48.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 56.5                | 85.7               | 51.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 59.5                | 92.2               | 56.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 66.7                | 75.9               | 61.6 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.6                | 78.8               | 59.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 64.3                | 75.2               | 59.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 59.0                | 62.8               | 57.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 60.1                | 80.2               | 58.9 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 50.0                | 78.6               | 48.4 |
| 24 Hours Measured      | 61.3                | -                  | 55.6 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 107.9              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 65.6                | -                  | -    |

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



Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

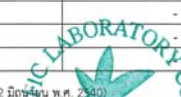
Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 15-16, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 54.2                | 73.4               | 50.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 50.9                | 77.9               | 48.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 51.1                | 69.7               | 49.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 50.8                | 63.3               | 48.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 51.0                | 64.4               | 48.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 51.5                | 60.9               | 49.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 52.4                | 65.6               | 49.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 51.9                | 66.0               | 49.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 51.2                | 64.4               | 48.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 51.3                | 65.4               | 48.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 48.1                | 62.5               | 43.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 47.2                | 67.9               | 40.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 47.0                | 76.2               | 40.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 46.1                | 61.1               | 39.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 47.8                | 70.5               | 40.9 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 49.1                | 62.6               | 43.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 50.1                | 63.9               | 45.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 53.3                | 71.7               | 50.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 61.7                | 86.5               | 57.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 61.1                | 75.4               | 56.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 58.7                | 76.6               | 55.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 57.7                | 80.6               | 54.8 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 57.7                | 75.6               | 54.1 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 56.8                | 76.4               | 51.5 |
| 24 Hours Measured      | 54.8                | -                  | 51.1 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 86.5               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 57.7                | -                  | -    |

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



Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 12-13, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 66.3                | 84.5               | 60.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.5                | 95.8               | 64.7 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.3                | 88.4               | 65.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 58.5                | 81.2               | 57.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.5                | 78.5               | 58.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.4                | 76.3               | 57.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.0                | 73.9               | 57.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.7                | 71.4               | 57.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.0                | 80.4               | 57.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.9                | 77.0               | 57.9 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 62.6                | 72.3               | 61.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 56.5                | 74.5               | 53.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 54.3                | 68.1               | 50.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 54.9                | 74.2               | 49.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 53.9                | 76.0               | 49.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 53.7                | 69.2               | 48.8 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 55.0                | 74.8               | 49.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 57.0                | 75.6               | 52.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 63.8                | 77.8               | 59.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 67.8                | 95.9               | 62.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.6                | 95.4               | 65.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.9                | 88.4               | 66.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.2                | 95.4               | 61.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 60.2                | 93.0               | 59.0 |
| 24 Hours Measured      | 65.2                | -                  | 60.4 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 95.9               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 68.4                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 13-14, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.6                | 96.8               | 63.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.8                | 89.5               | 62.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 62.0                | 90.9               | 58.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 61.9                | 84.3               | 57.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 60.1                | 77.1               | 56.9 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.0                | 79.9               | 56.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.1                | 80.9               | 57.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 63.9                | 70.4               | 57.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.0                | 86.9               | 57.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.0                | 76.7               | 57.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 62.7                | 70.4               | 61.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 56.1                | 70.9               | 53.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 55.3                | 73.5               | 52.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 55.1                | 71.0               | 51.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 54.1                | 74.3               | 50.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 54.3                | 70.6               | 51.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 55.2                | 75.5               | 51.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 56.7                | 74.2               | 53.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 56.2                | 65.6               | 56.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 51.2                | 68.8               | 50.0 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.2                | 67.2               | 63.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.7                | 65.7               | 63.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.6                | 96.0               | 62.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 64.9                | 75.9               | 59.8 |
| 24 Hours Measured      | 64.2                | -                  | 58.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.8               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 67.9                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 14-15, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.3                | 90.1               | 67.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.1                | 89.6               | 67.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.9                | 92.2               | 67.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9                | 80.2               | 66.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.7                | 72.8               | 67.0 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 67.9                | 74.2               | 67.2 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.7                | 73.2               | 67.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.9                | 76.5               | 67.1 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.8                | 74.2               | 67.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 67.6                | 71.5               | 66.9 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 66.6                | 72.9               | 65.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 58.5                | 71.9               | 56.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 58.4                | 71.3               | 55.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 58.6                | 81.9               | 55.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 57.8                | 78.8               | 54.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.2                | 72.4               | 55.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 59.5                | 70.2               | 56.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 61.5                | 73.0               | 59.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.9                | 87.6               | 66.4 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 60.2                | 85.6               | 57.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 64.3                | 90.3               | 56.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 62.9                | 88.2               | 60.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.6                | 96.5               | 61.4 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 60.7                | 89.0               | 56.5 |
| 24 Hours Measured      | 65.9                | -                  | 64.4 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 96.5               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 70.7                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 273/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 15-16, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.5                | 88.6               | 60.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 62.0                | 81.3               | 59.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 58.2                | 82.7               | 55.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 59.9                | 76.1               | 57.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 60.1                | 72.0               | 57.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.0                | 74.8               | 57.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 60.1                | 75.8               | 57.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.9                | 65.3               | 57.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 61.0                | 81.8               | 57.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 60.0                | 71.6               | 57.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 58.7                | 65.3               | 55.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 52.1                | 65.8               | 47.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 51.3                | 68.4               | 46.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 51.1                | 65.9               | 45.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 50.1                | 69.2               | 44.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 50.3                | 65.5               | 45.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 51.2                | 70.4               | 45.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 52.7                | 69.1               | 47.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 58.5                | 71.6               | 55.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 60.8                | 74.8               | 57.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 61.0                | 73.2               | 57.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 60.5                | 78.3               | 57.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 61.4                | 90.9               | 56.9 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 56.7                | 70.8               | 53.8 |
| 24 Hours Measured      | 59.4                | -                  | 55.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 90.9               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 63.6                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : December 29-30, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.3   | 60.9                                       | 68.3                                     | 58.3                                 | 10.0                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.6   | 60.9                                       | 75.1                                     | 58.3                                 | 16.8                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.2   | 60.9                                       | 66.5                                     | 58.3                                 | 8.2                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 63.1   | 60.9                                       | 64.1                                     | 58.3                                 | 5.8                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 66.5   | 60.9                                       | 70.1                                     | 58.3                                 | 11.8                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 62.8   | 60.9                                       | 63.3                                     | 58.3                                 | 5.0                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 61.1   | 60.9                                       | 52.6                                     | 58.3                                 | -5.7                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 62.9   | 60.9                                       | 63.6                                     | 58.3                                 | 5.3                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 64.8   | 60.9                                       | 67.5                                     | 58.3                                 | 9.2                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 66.0   | 60.9                                       | 69.4                                     | 58.3                                 | 11.1                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 65.2   | 60.9                                       | 68.2                                     | 58.3                                 | 9.9                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 59.6   | 60.9                                       | -  | 58.3                                 | -                        |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.3   | 60.9                                       | 68.3                                     | 58.3                                 | 10.0                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | <10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : December 30-31, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.2   | 60.3                                       | 72.4                                     | 57.4                                 | 15.0                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.5   | 60.3                                       | 72.8                                     | 57.4                                 | 15.4                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 63.8   | 60.3                                       | 66.2                                     | 57.4                                 | 8.8                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.0   | 60.3                                       | 66.6                                     | 57.4                                 | 9.2                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.5   | 60.3                                       | 67.4                                     | 57.4                                 | 10.0                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.3   | 60.3                                       | 67.1                                     | 57.4                                 | 9.7                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.0   | 60.3                                       | 66.6                                     | 57.4                                 | 9.2                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.7   | 60.3                                       | 66.0                                     | 57.4                                 | 8.6                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 62.6   | 60.3                                       | 58.7                                     | 57.4                                 | 1.3                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 63.9   | 60.3                                       | 61.4                                     | 57.4                                 | 4.0                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 63.6   | 60.3                                       | 60.9                                     | 57.4                                 | 3.5                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.3   | 60.3                                       | 60.3                                     | 57.4                                 | 2.9                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 61.6   | 60.3                                       | 55.7                                     | 57.4                                 | -1.7                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | <10.0                    |

Remark : 1.<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2.<sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2566 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : December 31, 2023 ~ January 1, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 63.5   | 58.6                                       | 61.8                                     | 55.8                                 | 6.0                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.6   | 58.6                                       | 61.9                                     | 55.8                                 | 6.1                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.7   | 58.6                                       | 63.5                                     | 55.8                                 | 7.7                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 63.4   | 58.6                                       | 61.7                                     | 55.8                                 | 5.9                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.4   | 58.6                                       | 63.1                                     | 55.8                                 | 7.3                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.6   | 58.6                                       | 63.3                                     | 55.8                                 | 7.5                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.5   | 58.6                                       | 63.2                                     | 55.8                                 | 7.4                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.7   | 58.6                                       | 63.5                                     | 55.8                                 | 7.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 63.1   | 58.6                                       | 66.2                                     | 55.8                                 | 10.4                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 63.9   | 58.6                                       | 67.4                                     | 55.8                                 | 11.6                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 63.8   | 58.6                                       | 67.2                                     | 55.8                                 | 11.4                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 64.4   | 58.6                                       | 68.1                                     | 55.8                                 | 12.3                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 60.1   | 58.6                                       | 59.8                                     | 55.8                                 | 4.0                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2566 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 1-2, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 63.8   | 61.0                                       | 65.6                                     | 58.2                                 | 7.4                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.4   | 61.0                                       | 64.7                                     | 58.2                                 | 6.5                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.1   | 61.0                                       | 66.2                                     | 58.2                                 | 8.0                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.1   | 61.0                                       | 66.2                                     | 58.2                                 | 8.0                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.2   | 61.0                                       | 66.4                                     | 58.2                                 | 8.2                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.1   | 61.0                                       | 68.0                                     | 58.2                                 | 9.8                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.7   | 61.0                                       | 68.9                                     | 58.2                                 | 10.7                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.7   | 61.0                                       | 70.3                                     | 58.2                                 | 12.1                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 62.3   | 61.0                                       | 61.4                                     | 58.2                                 | 3.2                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 63.3   | 61.0                                       | 64.4                                     | 58.2                                 | 6.2                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 63.6   | 61.0                                       | 65.1                                     | 58.2                                 | 6.9                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 64.2   | 61.0                                       | 66.4                                     | 58.2                                 | 8.2                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 55.6   | 61.0                                       | -  | 58.2                                 | -                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | ≤10.0                    |

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



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 2-3, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 63.2   | 58.6   | 66.4                                     | 55.7   | 10.7                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 65.1   | 58.6   | 69.0                                     | 55.7   | 13.3                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.4   | 58.6   | 68.1                                     | 55.7   | 12.4                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.0   | 58.6   | 67.5                                     | 55.7   | 11.8                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 63.7   | 58.6   | 67.1                                     | 55.7   | 11.4                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.0   | 58.6   | 67.5                                     | 55.7   | 11.8                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 63.7   | 58.6   | 67.1                                     | 55.7   | 11.4                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.0   | 58.6   | 67.5                                     | 55.7   | 11.8                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 63.8   | 58.6   | 67.2                                     | 55.7   | 11.5                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 63.9   | 58.6   | 67.4                                     | 55.7   | 11.7                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 63.8   | 58.6   | 67.2                                     | 55.7   | 11.5                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.8   | 58.6   | 67.2                                     | 55.7   | 11.5                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 59.2   | 58.6   | 55.3                                     | 55.7   | -0.4                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |  | <10.0                    |

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 3-4, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 63.4   | 59.4   | 66.2                                     | 56.3   | 9.9                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.4   | 59.4   | 66.2                                     | 56.3   | 9.9                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 63.9   | 59.4   | 67.0                                     | 56.3   | 10.7                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 65.7   | 59.4   | 69.5                                     | 56.3   | 13.2                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.6   | 59.4   | 68.0                                     | 56.3   | 11.7                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.3   | 59.4   | 67.6                                     | 56.3   | 11.3                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.8   | 59.4   | 69.7                                     | 56.3   | 13.4                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.4   | 59.4   | 66.2                                     | 56.3   | 9.9                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 71.4   | 59.4   | 76.1                                     | 56.3   | 19.8                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.6   | 59.4   | 76.3                                     | 56.3   | 20.0                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.9   | 59.4   | 74.5                                     | 56.3   | 18.2                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.2   | 59.4   | 73.7                                     | 56.3   | 17.4                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.6   | 59.4   | 74.2                                     | 56.3   | 17.9                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |  | <10.0                    |

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 4-5, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.0   | 58.6   | 74.7                                     | 56.6   | 18.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.2   | 58.6   | 73.8                                     | 56.6   | 17.2                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.4   | 58.6   | 71.8                                     | 56.6   | 15.2                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.0   | 58.6   | 73.6                                     | 56.6   | 17.0                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.1   | 58.6   | 59.8                                     | 56.6   | 3.2                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 60.2   | 58.6   | 60.1                                     | 56.6   | 3.5                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.5   | 58.6   | 57.2                                     | 56.6   | 0.6                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 62.1   | 58.6   | 64.5                                     | 56.6   | 7.9                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.2   | 58.6   | 72.7                                     | 56.6   | 16.1                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.4   | 58.6   | 77.2                                     | 56.6   | 20.6                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.0   | 58.6   | 73.6                                     | 56.6   | 17.0                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.5   | 58.6   | 69.5                                     | 56.6   | 12.9                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.4   | 58.6   | 72.9                                     | 56.6   | 16.3                     |
| Standard <sup>3/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

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

5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{1,Leq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{L_{1,Leq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : December 29-30, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 d B(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.1   | 61.6   | 72.0                                     | 58.6   | 13.4                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.9   | 61.6   | 71.7                                     | 58.6   | 13.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.8   | 61.6   | 71.6                                     | 58.6   | 13.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9   | 61.6   | 71.7                                     | 58.6   | 13.1                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.5   | 61.6   | 72.5                                     | 58.6   | 13.9                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.9   | 61.6   | 73.0                                     | 58.6   | 14.4                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.5   | 61.6   | 73.7                                     | 58.6   | 15.1                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.6   | 61.6   | 73.9                                     | 58.6   | 15.3                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 69.5   | 61.6   | 73.7                                     | 58.6   | 15.1                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 66.4   | 61.6   | 69.7                                     | 58.6   | 11.1                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.2   | 61.6   | 72.1                                     | 58.6   | 13.5                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.2   | 61.6   | 72.1                                     | 58.6   | 13.5                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.0   | 61.6   | 71.9                                     | 58.6   | 13.3                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| Standard <sup>3/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2566 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

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

5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{1,Leq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{L_{1,Leq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : December 30-31, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.0   | 62.5                                       | 71.6                                     | 59.8                                 | 11.8                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.1   | 62.5                                       | 71.7                                     | 59.8                                 | 11.9                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.0   | 62.5                                       | 71.6                                     | 59.8                                 | 11.8                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.3   | 62.5                                       | 72.0                                     | 59.8                                 | 12.2                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.3   | 62.5                                       | 72.0                                     | 59.8                                 | 12.2                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.8   | 62.5                                       | 72.6                                     | 59.8                                 | 12.8                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.6   | 62.5                                       | 73.7                                     | 59.8                                 | 13.9                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.8   | 62.5                                       | 73.9                                     | 59.8                                 | 14.1                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 70.2   | 62.5                                       | 74.4                                     | 59.8                                 | 14.6                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 67.1   | 62.5                                       | 65.3                                     | 59.8                                 | 5.5                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.5   | 62.5                                       | 67.2                                     | 59.8                                 | 7.4                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.4   | 62.5                                       | 68.4                                     | 59.8                                 | 8.6                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.2   | 62.5                                       | 66.8                                     | 59.8                                 | 7.0                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2566 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LAeq,Tr = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 LAeq,Ts}{10}} - 10^{\frac{0.1 LAeq,R}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : December 31, 2023 – January 1, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.1   | 60.3                                       | 67.3                                     | 56.6                                 | 10.7                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.6   | 60.3                                       | 66.7                                     | 56.6                                 | 10.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.5   | 60.3                                       | 66.6                                     | 56.6                                 | 10.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.8   | 60.3                                       | 66.9                                     | 56.6                                 | 10.3                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.8   | 60.3                                       | 66.9                                     | 56.6                                 | 10.3                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.6   | 60.3                                       | 67.9                                     | 56.6                                 | 11.3                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.8   | 60.3                                       | 69.3                                     | 56.6                                 | 12.7                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 62.3   | 60.3                                       | 58.0                                     | 56.6                                 | 1.4                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.4   | 60.3                                       | 62.3                                     | 56.6                                 | 5.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 64.1   | 60.3                                       | 66.8                                     | 56.6                                 | 10.2                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 66.5   | 60.3                                       | 70.3                                     | 56.6                                 | 13.7                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 66.9   | 60.3                                       | 70.8                                     | 56.6                                 | 14.2                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.7   | 60.3                                       | 71.8                                     | 56.6                                 | 15.2                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2566 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LAeq,Tr = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 LAeq,Ts}{10}} - 10^{\frac{0.1 LAeq,R}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 1-2, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.8   | 60.4                                       | 71.9                                     | 58.5                                 | 13.4                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.7   | 60.4                                       | 71.8                                     | 58.5                                 | 13.3                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.7   | 60.4                                       | 71.8                                     | 58.5                                 | 13.3                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.7   | 60.4                                       | 71.8                                     | 58.5                                 | 13.3                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.8   | 60.4                                       | 71.9                                     | 58.5                                 | 13.4                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0   | 60.4                                       | 72.2                                     | 58.5                                 | 13.7                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.3   | 60.4                                       | 72.5                                     | 58.5                                 | 14.0                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.7   | 60.4                                       | 73.0                                     | 58.5                                 | 14.5                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.8   | 60.4                                       | 73.1                                     | 58.5                                 | 14.6                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.1   | 60.4                                       | 68.3                                     | 58.5                                 | 9.8                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.4   | 60.4                                       | 71.4                                     | 58.5                                 | 12.9                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.1   | 60.4                                       | 74.6                                     | 58.5                                 | 16.1                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.0   | 60.4                                       | 72.2                                     | 58.5                                 | 13.7                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

5. คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{1Aeq,Tr}}{10}} - 10^{\frac{L_{1Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 2-3, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.9   | 62.0                                       | 71.6                                     | 59.4                                 | 12.2                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.8   | 62.0                                       | 71.5                                     | 59.4                                 | 12.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.9   | 62.0                                       | 71.6                                     | 59.4                                 | 12.2                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9   | 62.0                                       | 71.6                                     | 59.4                                 | 12.2                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.8   | 62.0                                       | 72.8                                     | 59.4                                 | 13.4                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.5   | 62.0                                       | 72.4                                     | 59.4                                 | 13.0                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.8   | 62.0                                       | 72.8                                     | 59.4                                 | 13.4                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.1   | 62.0                                       | 73.2                                     | 59.4                                 | 13.8                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.7   | 62.0                                       | 72.7                                     | 59.4                                 | 13.3                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.9   | 62.0                                       | 77.5                                     | 59.4                                 | 18.1                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.5   | 62.0                                       | 77.1                                     | 59.4                                 | 17.7                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.8   | 62.0                                       | 75.2                                     | 59.4                                 | 15.8                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 70.7   | 62.0                                       | 75.1                                     | 59.4                                 | 15.7                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

5. คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{1Aeq,Tr}}{10}} - 10^{\frac{L_{1Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS, Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 3-4, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.5   | 61.4                                       | 74.9                                     | 58.9                                 | 16.0                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 72.0   | 61.4                                       | 76.6                                     | 58.9                                 | 17.7                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 72.0   | 61.4                                       | 76.6                                     | 58.9                                 | 17.7                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.1   | 61.4                                       | 73.3                                     | 58.9                                 | 14.4                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.9   | 61.4                                       | 73.0                                     | 58.9                                 | 14.1                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.7   | 61.4                                       | 72.8                                     | 58.9                                 | 13.9                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.0   | 61.4                                       | 73.2                                     | 58.9                                 | 14.3                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.0   | 61.4                                       | 73.2                                     | 58.9                                 | 14.3                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.8   | 61.4                                       | 72.9                                     | 58.9                                 | 14.0                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.4   | 61.4                                       | 73.7                                     | 58.9                                 | 14.8                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.2   | 61.4                                       | 76.8                                     | 58.9                                 | 17.9                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.4   | 61.4                                       | 74.8                                     | 58.9                                 | 15.9                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.5   | 61.4                                       | 73.8                                     | 58.9                                 | 14.9                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0                                |                          |

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 191/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 12, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS, Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 4-5, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.5   | 60.3                                       | 73.9                                     | 58.4                                 | 15.5                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.5   | 60.3                                       | 73.9                                     | 58.4                                 | 15.5                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.0   | 60.3                                       | 73.4                                     | 58.4                                 | 15.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.8   | 60.3                                       | 75.4                                     | 58.4                                 | 17.0                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 66.4   | 60.3                                       | 70.2                                     | 58.4                                 | 11.8                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.4   | 60.3                                       | 49.0                                     | 58.4                                 | -9.4                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.4   | 60.3                                       | 71.5                                     | 58.4                                 | 13.1                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.2   | 60.3                                       | 71.2                                     | 58.4                                 | 12.8                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.4   | 60.3                                       | 72.7                                     | 58.4                                 | 14.3                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3   | 60.3                                       | 73.7                                     | 58.4                                 | 15.3                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.8   | 60.3                                       | 75.4                                     | 58.4                                 | 17.0                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.2   | 60.3                                       | 71.2                                     | 58.4                                 | 12.8                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.8   | 60.3                                       | 69.4                                     | 58.4                                 | 11.0                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0                                |                          |

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



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 5-6, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|-----------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                       | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2   | 61.2                                       | 75.7                                     | 59.1                                 | 16.6                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 68.7   | 61.2                                       | 72.8                                     | 59.1                                 | 13.7                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 67.8   | 61.2                                       | 71.7                                     | 59.1                                 | 12.6                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 68.1   | 61.2                                       | 72.1                                     | 59.1                                 | 13.0                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 62.4   | 61.2                                       | 61.2                                     | 59.1                                 | 2.1                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 64.1   | 61.2                                       | 66.0                                     | 59.1                                 | 6.9                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 66.5   | 61.2                                       | 70.0                                     | 59.1                                 | 10.9                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 67.1   | 61.2                                       | 70.8                                     | 59.1                                 | 11.7                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 68.7   | 61.2                                       | 72.8                                     | 59.1                                 | 13.7                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 66.0   | 61.2                                       | 69.3                                     | 59.1                                 | 10.2                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 67.7   | 61.2                                       | 71.6                                     | 59.1                                 | 12.5                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 65.5   | 61.2                                       | 68.5                                     | 59.1                                 | 9.4                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 61.0   | 61.2                                       | -  | 59.1                                 | -                        |
| Standard <sup>U</sup> |  |  |  |                                      | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>U</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>W</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Tr}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 6-7, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|-----------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                       | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 68.2   | 60.3                                       | 72.4                                     | 57.2                                 | 15.2                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 68.5   | 60.3                                       | 72.8                                     | 57.2                                 | 15.6                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 63.8   | 60.3                                       | 66.2                                     | 57.2                                 | 9.0                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 64.0   | 60.3                                       | 66.6                                     | 57.2                                 | 9.4                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 64.5   | 60.3                                       | 67.4                                     | 57.2                                 | 10.2                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 64.3   | 60.3                                       | 67.1                                     | 57.2                                 | 9.9                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 64.0   | 60.3                                       | 66.6                                     | 57.2                                 | 9.4                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 63.7   | 60.3                                       | 66.0                                     | 57.2                                 | 8.8                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 62.6   | 60.3                                       | 58.7                                     | 57.2                                 | 1.5                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 63.9   | 60.3                                       | 61.4                                     | 57.2                                 | 4.2                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 63.6   | 60.3                                       | 60.9                                     | 57.2                                 | 3.7                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 63.3   | 60.3                                       | 60.3                                     | 57.2                                 | 3.1                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 61.6   | 60.3                                       | 55.7                                     | 57.2                                 | -1.5                     |
| Standard <sup>V</sup> |  |  |  |                                      | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>U</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>W</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Tr}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 7-8, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 64.6   | 59.3                                       | 63.1                                     | 56.2                                 | 6.9                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.9   | 59.3                                       | 62.1                                     | 56.2                                 | 5.9                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 63.8   | 59.3                                       | 61.9                                     | 56.2                                 | 5.7                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 63.7   | 59.3                                       | 61.7                                     | 56.2                                 | 5.5                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.0   | 59.3                                       | 62.2                                     | 56.2                                 | 6.0                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.2   | 59.3                                       | 62.5                                     | 56.2                                 | 6.3                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.4   | 59.3                                       | 62.8                                     | 56.2                                 | 6.6                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.9   | 59.3                                       | 63.5                                     | 56.2                                 | 7.3                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.0   | 59.3                                       | 68.6                                     | 56.2                                 | 12.4                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.3   | 59.3                                       | 72.7                                     | 56.2                                 | 16.5                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.1   | 59.3                                       | 72.5                                     | 56.2                                 | 16.3                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.5   | 59.3                                       | 69.3                                     | 56.2                                 | 13.1                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 66.2   | 59.3                                       | 70.2                                     | 56.2                                 | 14.0                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | <10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 8-9, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.2   | 60.0                                       | 72.5                                     | 58.1                                 | 14.4                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.0   | 60.0                                       | 72.3                                     | 58.1                                 | 14.2                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.6   | 60.0                                       | 70.5                                     | 58.1                                 | 12.4                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.6   | 60.0                                       | 73.0                                     | 58.1                                 | 14.9                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.9   | 60.0                                       | 69.6                                     | 58.1                                 | 11.5                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.4   | 60.0                                       | 68.9                                     | 58.1                                 | 10.8                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.7   | 60.0                                       | 67.9                                     | 58.1                                 | 9.8                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 64.6   | 60.0                                       | 67.8                                     | 58.1                                 | 9.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.1   | 60.0                                       | 68.5                                     | 58.1                                 | 10.4                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.7   | 60.0                                       | 71.9                                     | 58.1                                 | 13.8                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.6   | 60.0                                       | 74.1                                     | 58.1                                 | 16.0                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.2   | 60.0                                       | 65.4                                     | 58.1                                 | 7.3                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.1   | 60.0                                       | 71.2                                     | 58.1                                 | 13.1                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | <10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 9-10, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.5   | 55.3   | 70.1                                     | 54.2   | 15.9                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 61.7   | 55.3   | 65.6                                     | 54.2   | 11.4                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 59.5   | 55.3   | 62.4                                     | 54.2   | 8.2                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 58.5   | 55.3   | 60.7                                     | 54.2   | 6.5                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 56.7   | 55.3   | 56.1                                     | 54.2   | 1.9                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 55.2   | 55.3   | -  | 54.2   | -                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 54.8   | 55.3   | -  | 54.2   | -                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 53.8   | 55.3   | -  | 54.2   | -                        |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 59.2   | 55.3   | 61.9                                     | 54.2   | 7.7                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 59.1   | 55.3   | 61.8                                     | 54.2   | 7.6                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.3   | 55.3   | 73.1                                     | 54.2   | 18.9                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.1   | 55.3   | 66.1                                     | 54.2   | 11.9                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่พักรื้อก่อสร้าง                         |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.8   | 55.3   | 70.4                                     | 54.2   | 16.2                     |
| Standard <sup>3/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 10-11, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 64.0   | 58.1   | 67.7                                     | 55.2   | 12.5                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 63.3   | 58.1   | 66.7                                     | 55.2   | 11.5                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 62.2   | 58.1   | 65.1                                     | 55.2   | 9.9                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.3   | 58.1   | 58.1                                     | 55.2   | 2.9                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.8   | 58.1   | 62.5                                     | 55.2   | 7.3                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 60.2   | 58.1   | 61.0                                     | 55.2   | 5.8                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 60.7   | 58.1   | 62.2                                     | 55.2   | 7.0                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.7   | 58.1   | 69.9                                     | 55.2   | 14.7                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 63.8   | 58.1   | 67.4                                     | 55.2   | 12.2                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 65.7   | 58.1   | 69.9                                     | 55.2   | 14.7                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 64.9   | 58.1   | 68.9                                     | 55.2   | 13.7                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.2   | 58.1   | 65.1                                     | 55.2   | 9.9                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่พักรื้อก่อสร้าง                         |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 63.2   | 58.1   | 66.6                                     | 55.2   | 11.4                     |
| Standard <sup>3/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 11-12, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.5   | 60.2                                       | 74.0                                     | 58.4                                 | 15.6                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.3   | 60.2                                       | 70.1                                     | 58.4                                 | 11.7                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.6   | 60.2                                       | 72.9                                     | 58.4                                 | 14.5                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.0   | 60.2                                       | 72.2                                     | 58.4                                 | 13.8                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 66.8   | 60.2                                       | 70.7                                     | 58.4                                 | 12.3                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.4   | 60.2                                       | 71.5                                     | 58.4                                 | 13.1                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.8   | 60.2                                       | 73.2                                     | 58.4                                 | 14.8                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.3   | 60.2                                       | 65.4                                     | 58.4                                 | 7.0                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.5   | 60.2                                       | 69.0                                     | 58.4                                 | 10.6                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 62.5   | 60.2                                       | 63.6                                     | 58.4                                 | 5.2                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 55.7   | 60.2                                       | -  | 58.4                                 | -                        |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 56.4   | 60.2                                       | -  | 58.4                                 | -                        |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 57.2   | 60.2                                       | -  | 58.4                                 | -                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแวกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 5-6, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 d B(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.8   | 62.1                                       | 74.0                                     | 58.9                                 | 15.1                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.8   | 62.1                                       | 74.0                                     | 58.9                                 | 15.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.3   | 62.1                                       | 73.4                                     | 58.9                                 | 14.5                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9   | 62.1                                       | 71.6                                     | 58.9                                 | 12.7                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.5   | 62.1                                       | -  | 58.9                                 | -                        |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 59.4   | 62.1                                       | -  | 58.9                                 | -                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 59.4   | 62.1                                       | -  | 58.9                                 | -                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.2   | 62.1                                       | -  | 58.9                                 | -                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 59.2   | 62.1                                       | -  | 58.9                                 | -                        |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3   | 62.1                                       | 73.4                                     | 58.9                                 | 14.5                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.8   | 62.1                                       | 75.2                                     | 58.9                                 | 16.3                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.2   | 62.1                                       | 70.6                                     | 58.9                                 | 11.7                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.8   | 62.1                                       | 68.4                                     | 58.9                                 | 9.5                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแวกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS, Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 6-7, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.4   | 60.7                                       | 74.9                                     | 57.6                                 | 17.3                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 72.7   | 60.7                                       | 77.4                                     | 57.6                                 | 19.8                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.1   | 60.7                                       | 73.4                                     | 57.6                                 | 15.8                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.9   | 60.7                                       | 74.3                                     | 57.6                                 | 16.7                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.9   | 60.7                                       | 72.0                                     | 57.6                                 | 14.4                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0   | 60.7                                       | 72.1                                     | 57.6                                 | 14.5                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.5   | 60.7                                       | 71.5                                     | 57.6                                 | 13.9                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.3   | 60.7                                       | 71.2                                     | 57.6                                 | 13.6                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.1   | 60.7                                       | 71.0                                     | 57.6                                 | 13.4                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.6   | 60.7                                       | 70.1                                     | 57.6                                 | 12.5                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 73.7   | 60.7                                       | 73.5                                     | 57.6                                 | 15.9                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 63.7   | 60.7                                       | 60.7                                     | 57.6                                 | 3.1                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.8   | 60.7                                       | 58.6                                     | 57.6                                 | 1.0                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทยจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS, Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 7-8, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 67.1   | 59.6                                       | 66.2                                     | 57.5                                 | 8.7                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.2   | 59.6                                       | 69.8                                     | 57.5                                 | 12.3                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.0   | 59.6                                       | 67.3                                     | 57.5                                 | 9.8                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.9   | 59.6                                       | 55.0                                     | 57.5                                 | -2.5                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.9   | 59.6                                       | 48.1                                     | 57.5                                 | -9.4                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 59.6   | 59.6                                       | -  | 57.5                                 | -                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 59.6   | 59.6                                       | -  | 57.5                                 | -                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.7   | 59.6                                       | 43.3                                     | 57.5                                 | -14.2                    |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.0   | 59.6                                       | 66.1                                     | 57.5                                 | 8.6                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.9   | 59.6                                       | 74.5                                     | 57.5                                 | 17.0                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.0   | 59.6                                       | 73.5                                     | 57.5                                 | 16.0                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.6   | 59.6                                       | 74.1                                     | 57.5                                 | 16.6                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.5   | 59.6                                       | 71.7                                     | 57.5                                 | 14.2                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

  
Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 8-9, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.7   | 58.6                                       | 69.8                                     | 55.4                                 | 14.4                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 66.1   | 58.6                                       | 70.2                                     | 55.4                                 | 14.8                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 65.7   | 58.6                                       | 69.8                                     | 55.4                                 | 14.4                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.3   | 58.6                                       | 70.5                                     | 55.4                                 | 15.1                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 65.2   | 58.6                                       | 69.1                                     | 55.4                                 | 13.7                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.7   | 58.6                                       | 69.8                                     | 55.4                                 | 14.4                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.8   | 58.6                                       | 69.9                                     | 55.4                                 | 14.5                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.9   | 58.6                                       | 70.0                                     | 55.4                                 | 14.6                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.9   | 58.6                                       | 72.4                                     | 55.4                                 | 17.0                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.8   | 58.6                                       | 74.5                                     | 55.4                                 | 19.1                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.8   | 58.6                                       | 77.6                                     | 55.4                                 | 22.2                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.3   | 58.6                                       | 75.0                                     | 55.4                                 | 19.6                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 64.6   | 58.6                                       | 68.3                                     | 55.4                                 | 12.9                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0                                |                          |

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



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 192/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 9-10, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.1   | 59.3                                       | 74.7                                     | 57.1                                 | 17.6                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 68.9   | 59.3                                       | 73.4                                     | 57.1                                 | 16.3                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.5   | 59.3                                       | 74.1                                     | 57.1                                 | 17.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.6   | 59.3                                       | 75.3                                     | 57.1                                 | 18.2                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.1   | 59.3                                       | 71.3                                     | 57.1                                 | 14.2                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.7   | 59.3                                       | 69.6                                     | 57.1                                 | 12.5                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.8   | 59.3                                       | 69.7                                     | 57.1                                 | 12.6                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.9   | 59.3                                       | 69.8                                     | 57.1                                 | 12.7                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.8   | 59.3                                       | 69.7                                     | 57.1                                 | 12.6                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 64.5   | 59.3                                       | 67.9                                     | 57.1                                 | 10.8                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 65.3   | 59.3                                       | 69.0                                     | 57.1                                 | 11.9                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 66.6   | 59.3                                       | 70.7                                     | 57.1                                 | 13.6                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 65.3   | 59.3                                       | 69.0                                     | 57.1                                 | 11.9                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | ≤10.0                                |                          |

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



Lab. Supervisor







## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 12-13, 2024  
Measured Instrument : ST-110 Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.2   | 59.6                                       | 71.4                                     | 57.4                                 | 14.0                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 56.3   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.2   | 59.6                                       | 56.3                                     | 57.4                                 | -1.1                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.6   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 58.4   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 59.0   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 60.4   | 59.6                                       | 57.7                                     | 57.4                                 | 0.3                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 63.3   | 59.6                                       | 65.9                                     | 57.4                                 | 8.5                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 65.5   | 59.6                                       | 69.2                                     | 57.4                                 | 11.8                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 62.5   | 59.6                                       | 64.4                                     | 57.4                                 | 7.0                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 57.0   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 52.9   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่พักรื้อการก่อสร้าง                      |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 50.1   | 59.6                                       | -  | 57.4                                 | -                        |
| Standard <sup>1)</sup> |  |  |  | ≤10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2)</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 13-14, 2024  
Measured Instrument : ST-110 Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 60.2   | 60.3                                       | -  | 58.5                                 | -                        |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 56.9   | 60.3                                       | -  | 58.5                                 | -                        |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.4   | 60.3                                       | 70.2                                     | 58.5                                 | 11.7                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 64.8   | 60.3                                       | 67.9                                     | 58.5                                 | 9.4                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 61.8   | 60.3                                       | 61.5                                     | 58.5                                 | 3.0                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 62.1   | 60.3                                       | 62.4                                     | 58.5                                 | 3.9                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 65.2   | 60.3                                       | 68.5                                     | 58.5                                 | 10.0                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.1   | 60.3                                       | 69.8                                     | 58.5                                 | 11.3                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3   | 60.3                                       | 68.7                                     | 58.5                                 | 10.2                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.5   | 60.3                                       | 67.8                                     | 58.5                                 | 9.3                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.8   | 60.3                                       | 68.1                                     | 58.5                                 | 9.6                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.1   | 60.3                                       | 67.3                                     | 58.5                                 | 8.8                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่พักรื้อการก่อสร้าง                      |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 60.2   | 60.3                                       | -  | 58.5                                 | -                        |
| Standard <sup>1)</sup> |  |  |  | ≤10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2)</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = (10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}})) + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 14-15, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 66.5   | 56.3   | 66.1                                     | 54.2   | 11.9                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 60.1   | 56.3   | 57.8                                     | 54.2   | 3.6                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 60.8   | 56.3   | 58.9                                     | 54.2   | 4.7                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 61.9   | 56.3   | 60.5                                     | 54.2   | 6.3                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 57.7   | 56.3   | 52.1                                     | 54.2   | -2.1                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 55.7   | 56.3   | -  | 54.2   | -                        |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 53.8   | 56.3   | -  | 54.2   | -                        |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 60.2   | 56.3   | 57.9                                     | 54.2   | 3.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 66.7   | 56.3   | 71.3                                     | 54.2   | 17.1                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.6   | 56.3   | 72.3                                     | 54.2   | 18.1                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 64.3   | 56.3   | 68.6                                     | 54.2   | 14.4                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 59   | 56.3   | 60.7                                     | 54.2   | 6.5                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 50   | 56.3   | -  | 54.2   | -                        |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669418 E, 1518626 N  
Measured Date : January 15-16, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : September 1, 2023Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : EL39305/23

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 54.2   | 50.6   | 56.7                                     | 48.3   | 8.4                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 50.9   | 50.6   | 44.1                                     | 48.3   | -4.2                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 51.1   | 50.6   | 46.5                                     | 48.3   | -1.8                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 50.8   | 50.6   | 42.3                                     | 48.3   | -6.0                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 51.0   | 50.6   | 45.4                                     | 48.3   | -2.9                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 51.5   | 50.6   | 49.2                                     | 48.3   | 0.9                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 52.4   | 50.6   | 52.7                                     | 48.3   | 4.4                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 51.9   | 50.6   | 51.0                                     | 48.3   | 2.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 61.7   | 50.6   | 66.3                                     | 48.3   | 18.0                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 61.1   | 50.6   | 65.7                                     | 48.3   | 17.4                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 58.7   | 50.6   | 63.0                                     | 48.3   | 14.7                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 57.7   | 50.6   | 61.8                                     | 48.3   | 13.5                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 56.8   | 50.6   | 60.6                                     | 48.3   | 12.3                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียง เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 12-13, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 d B(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 66.3   | 60.3                                       | 70.0                                     | 58.1                                 | 11.9                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.5   | 60.3                                       | 76.2                                     | 58.1                                 | 18.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.3   | 60.3                                       | 73.7                                     | 58.1                                 | 15.6                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 58.5   | 60.3                                       | -  | 58.1                                 | -                        |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 59.5   | 60.3                                       | -  | 58.1                                 | -                        |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 65.4   | 60.3                                       | 68.8                                     | 58.1                                 | 10.7                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 65.0   | 60.3                                       | 68.2                                     | 58.1                                 | 10.1                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 64.7   | 60.3                                       | 67.7                                     | 58.1                                 | 9.6                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.0   | 60.3                                       | 68.2                                     | 58.1                                 | 10.1                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 67.8   | 60.3                                       | 71.9                                     | 58.1                                 | 13.8                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.6   | 60.3                                       | 75.2                                     | 58.1                                 | 17.1                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.9   | 60.3                                       | 73.3                                     | 58.1                                 | 15.2                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 62.2   | 60.3                                       | 62.7                                     | 58.1                                 | 4.6                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทยจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

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

5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 13-14, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.6   | 60.6                                       | 74.0                                     | 58.3                                 | 15.7                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 65.8   | 60.6                                       | 69.2                                     | 58.3                                 | 10.9                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 62.0   | 60.6                                       | 61.4                                     | 58.3                                 | 3.1                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 61.9   | 60.6                                       | 61.0                                     | 58.3                                 | 2.7                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 60.1   | 60.6                                       | -  | 58.3                                 | -                        |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 64.0   | 60.6                                       | 66.3                                     | 58.3                                 | 8.0                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 64.1   | 60.6                                       | 66.5                                     | 58.3                                 | 8.2                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 63.9   | 60.6                                       | 66.2                                     | 58.3                                 | 7.9                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 65.0   | 60.6                                       | 68.0                                     | 58.3                                 | 9.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 51.2   | 60.6                                       | -  | 58.3                                 | -                        |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.2   | 60.6                                       | 68.6                                     | 58.3                                 | 10.3                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.7   | 60.6                                       | 68.0                                     | 58.3                                 | 9.7                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.6   | 60.6                                       | 69.0                                     | 58.3                                 | 10.7                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทยจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

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

5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 14-15, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.3   | 61.4                                       | 68.5                                     | 59.0                                 | 9.5                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 69.1   | 61.4                                       | 68.3                                     | 59.0                                 | 9.3                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.9   | 61.4                                       | 66.8                                     | 59.0                                 | 7.8                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.9   | 61.4                                       | 66.8                                     | 59.0                                 | 7.8                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 67.7   | 61.4                                       | 66.5                                     | 59.0                                 | 7.5                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 67.9   | 61.4                                       | 66.8                                     | 59.0                                 | 7.8                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.7   | 61.4                                       | 66.5                                     | 59.0                                 | 7.5                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.9   | 61.4                                       | 66.8                                     | 59.0                                 | 7.8                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.8   | 61.4                                       | 66.7                                     | 59.0                                 | 7.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 60.2   | 61.4                                       | -  | 59.0                                 | -                        |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 64.3   | 61.4                                       | 66.2                                     | 59.0                                 | 7.2                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 62.9   | 61.4                                       | 62.6                                     | 59.0                                 | 3.6                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.6   | 61.4                                       | 71.4                                     | 59.0                                 | 12.4                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1)</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2)</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{11.00}}{10}} + 10^{\frac{L_{12.00}}{10}}) \} + 10 \log (T_s/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 193/2566  
Job No. : PCL 1256-06/66  
Report Date : January 26, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 15-16, 2024  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)  
Certified Date : May 9, 2023

Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
SLM Reading and : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)  
SLM Adjust :  
Cal Sheet No. : CP20230231EA

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 65.5   | 59.6                                       | 69.2                                     | 56.8                                 | 12.4                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 62.0   | 59.6                                       | 63.3                                     | 56.8                                 | 6.5                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 58.2   | 59.6                                       | -  | 56.8                                 | -                        |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 59.9   | 59.6                                       | 53.1                                     | 56.8                                 | -3.7                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 60.1   | 59.6                                       | 55.5                                     | 56.8                                 | -1.3                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 60.0   | 59.6                                       | 54.4                                     | 56.8                                 | -2.4                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 60.1   | 59.6                                       | 55.5                                     | 56.8                                 | -1.3                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 59.9   | 59.6                                       | 53.1                                     | 56.8                                 | -3.7                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 61.0   | 59.6                                       | 60.4                                     | 56.8                                 | 3.6                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 60.8   | 59.6                                       | 59.6                                     | 56.8                                 | 2.8                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 61.0   | 59.6                                       | 60.4                                     | 56.8                                 | 3.6                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 60.5   | 59.6                                       | 58.2                                     | 56.8                                 | 1.4                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 61.4   | 59.6                                       | 61.7                                     | 56.8                                 | 4.9                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1)</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2)</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{11.00}}{10}} + 10^{\frac{L_{12.00}}{10}}) \} + 10 \log (T_s/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 008/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : January 16-17, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.9                | 97.2               | 66.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.8                | 98.2               | 65.2 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.2                | 94.7               | 60.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.0                | 95.2               | 64.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 70.6                | 93.2               | 66.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.7                | 91.4               | 67.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.9                | 90.9               | 61.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.6                | 87.2               | 64.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 55.4                | 76.5               | 53.6 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 55.9                | 70.0               | 53.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 53.7                | 62.5               | 50.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 52.2                | 63.8               | 50.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 53.0                | 62.9               | 51.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 52.4                | 61.3               | 50.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 62.2                | 81.6               | 59.1 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 62.8                | 77.6               | 59.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 64.2                | 84.2               | 60.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 65.8                | 83.6               | 62.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.0                | 95.7               | 65.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.9                | 93.6               | 68.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.9                | 94.1               | 65.0 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 75.9                | 96.5               | 67.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 72.8                | 95.4               | 65.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 77.5                | 94.4               | 69.8 |
| 24 Hours Measured      | 69.8                | -                  | 64.3 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 98.2               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.4                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 008/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : January 17-18, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.4                | 94.3               | 67.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 65.9                | 96.6               | 58.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.6                | 91.9               | 59.0 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 72.0                | 91.7               | 68.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 72.7                | 95.3               | 66.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 73.7                | 93.4               | 68.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 71.6                | 95.8               | 63.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 69.7                | 85.3               | 63.7 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 68.8                | 90.1               | 64.3 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 69.9                | 97.0               | 64.6 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 69.1                | 92.9               | 63.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 61.9                | 79.5               | 57.6 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 61.7                | 79.6               | 56.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 60.8                | 81.6               | 56.2 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 61.0                | 79.1               | 56.9 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 62.8                | 79.7               | 57.8 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 64.1                | 84.7               | 59.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 65.3                | 86.7               | 61.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.9                | 90.3               | 65.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 73.3                | 99.5               | 68.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.2                | 86.7               | 63.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.6                | 74.7               | 55.6 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 63.4                | 75.7               | 59.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.2                | 80.2               | 65.8 |
| 24 Hours Measured      | 69.1                | -                  | 64.1 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 99.5               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 73.8                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 008/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : January 18-19, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820861  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) |      |      |
|-----------------------|---------------------|------|------|
|                       | Leq                 | Lmax | L90  |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.2                | 88.0 | 64.9 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.2                | 78.9 | 66.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.8                | 68.1 | 65.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.0                | 77.6 | 65.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 68.0                | 89.9 | 63.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.1                | 80.7 | 62.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 61.2                | 78.0 | 54.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 62.9                | 78.9 | 56.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 60.8                | 78.1 | 55.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 63.0                | 77.6 | 55.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 62.0                | 89.9 | 53.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 54.0                | 72.0 | 48.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 51.0                | 71.5 | 48.5 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 51.2                | 67.3 | 49.4 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 53.2                | 74.1 | 49.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 52.3                | 69.7 | 49.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 53.2                | 76.2 | 46.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 59.7                | 77.6 | 54.5 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 69.3                | 86.2 | 64.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.5                | 94.7 | 66.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 69.5                | 92.1 | 66.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 69.5                | 95.8 | 65.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 65.2                | 75.9 | 60.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 68.0                | 80.1 | 58.6 |
| 24 Hours Measured     | 66.8                | -    | 62.0 |
| 1 Hour Maximum        | -                   | 95.8 | -    |
| Standard <sup>V</sup> | ≤70                 | ≤115 | -    |
| Ldn                   | 68.9                | -    | -    |

Remark : 1. <sup>V</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2540)

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 008/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 16-17, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) |                   |      |
|-----------------------|---------------------|-------------------|------|
|                       | Leq                 | Lmax              | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.8                | 95.4              | 64.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 67.4                | 93.1              | 62.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.7                | 89.4              | 67.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.7                | 92.4              | 66.1 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 69.3                | 89.9              | 67.1 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 70.1                | 87.5              | 68.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.7                | 77.4              | 67.6 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 68.3                | 80.6              | 67.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.1                | 73.4              | 67.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 57.7                | 76.3              | 55.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 57.1                | 73.1              | 56.2 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 60.6                | 76.0              | 58.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 57.8                | 72.5              | 55.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 58.9                | 76.7              | 55.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 59.1                | 77.4              | 56.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 58.1                | 72.6              | 55.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 59.9                | 71.4              | 56.6 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 60.5                | 79.1              | 57.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 65.6                | 86.3              | 63.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 77.2                | 93.5              | 70.2 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 68.4                | 90.2              | 65.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 68.9                | 90.5              | 67.1 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 69.9                | 88.3              | 62.2 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 70.9                | 92.5              | 68.0 |
| 24 Hours Measured     | 68.9                | -                 | 65.0 |
| 1 Hour Maximum        | -                   | 95.4              | -    |
| Standard <sup>V</sup> | ≤70 <sup>V</sup>    | ≤115 <sup>V</sup> | -    |
| Ldn                   | 71.0                | -                 | -    |

Remark : 1. <sup>V</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2540)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 008/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 17-18, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 73.3                | 89.8               | 70.7 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.5                | 88.6               | 69.0 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.2                | 93.2               | 65.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.9                | 80.6               | 59.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.9                | 89.4               | 62.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 70.0                | 83.7               | 68.4 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.0                | 84.0               | 67.8 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.3                | 73.4               | 66.6 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.7                | 74.7               | 66.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 67.4                | 75.8               | 66.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.4                | 78.9               | 66.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 59.0                | 77.6               | 55.5 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 57.3                | 72.0               | 54.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 57.2                | 71.8               | 53.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 56.9                | 76.3               | 53.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 56.9                | 72.6               | 53.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 58.8                | 72.2               | 54.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 60.5                | 76.9               | 57.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 65.5                | 82.6               | 63.6 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.4                | 88.4               | 69.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.1                | 78.2               | 65.8 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 74.1                | 99.5               | 68.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 75.8                | 100.2              | 74.5 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 76.2                | 97.6               | 69.0 |
| 24 Hours Measured      | 69.8                | -                  | 66.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 100.2              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.4                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 008/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : January 18-19, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.6                | 80.2               | 65.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 77.6                | 99.9               | 74.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.1                | 101.0              | 64.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.5                | 101.5              | 64.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 74.5                | 102.8              | 70.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0                | 82.0               | 66.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.9                | 72.9               | 67.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.9                | 76.2               | 67.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.8                | 73.5               | 67.1 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 67.2                | 74.0               | 66.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.7                | 77.4               | 67.0 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 67.0                | 79.3               | 66.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 57.8                | 73.6               | 54.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 56.5                | 68.7               | 53.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 57.3                | 75.1               | 53.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 57.0                | 70.8               | 53.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 58.9                | 71.9               | 54.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 59.3                | 74.9               | 55.5 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 65.8                | 79.5               | 64.6 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.6                | 94.2               | 69.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 78.9                | 105.2              | 73.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 75.5                | 106.0              | 70.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.8                | 87.2               | 63.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 67.0                | 87.7               | 64.4 |
| 24 Hours Measured      | 71.1                | -                  | 67.3 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 106.0              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 73.5                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 004/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : Januray 16-17, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.9   | 65.6   | 75.7                                     | 61.7   | 14.0                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.8   | 65.6   | 72.7                                     | 61.7   | 11.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 68.2   | 65.6   | 69.7                                     | 61.7   | 8.0                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.0   | 65.6   | 69.3                                     | 61.7   | 7.6                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 70.6   | 65.6   | 73.9                                     | 61.7   | 12.2                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.7   | 65.6   | 70.8                                     | 61.7   | 9.1                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.9   | 65.6   | 71.2                                     | 61.7   | 9.5                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.6   | 65.6   | 68.3                                     | 61.7   | 6.6                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.0   | 65.6   | 71.3                                     | 61.7   | 9.6                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.9   | 65.6   | 75.7                                     | 61.7   | 14.0                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.9   | 65.6   | 74.4                                     | 61.7   | 12.7                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 75.9   | 65.6   | 80.5                                     | 61.7   | 18.8                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 77.5   | 65.6   | 82.2                                     | 61.7   | 20.5                     |
| Standard <sup>3/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 004/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : Januray 17-18, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))                            |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>2/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.4   | 63.2   | 74.5                                     | 58.5   | 16.0                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 65.9   | 63.2   | 67.6                                     | 58.5   | 9.1                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 64.6   | 63.2   | 64.0                                     | 58.5   | 5.5                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 72.0   | 63.2   | 76.4                                     | 58.5   | 17.9                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 72.7   | 63.2   | 77.2                                     | 58.5   | 18.7                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 73.7   | 63.2   | 78.3                                     | 58.5   | 19.8                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 71.6   | 63.2   | 75.9                                     | 58.5   | 17.4                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 69.7   | 63.2   | 73.6                                     | 58.5   | 15.1                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.9   | 63.2   | 75.1                                     | 58.5   | 16.6                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 73.3   | 63.2   | 77.9                                     | 58.5   | 19.4                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.2   | 63.2   | 70.0                                     | 58.5   | 11.5                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 63.6   | 63.2   | 58.0                                     | 58.5   | -0.5                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.2   | 63.2   | 75.5                                     | 58.5   | 17.0                     |
| Standard <sup>3/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{0.1 L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1 L_{Aeq,R}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 004/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบงกาสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : Januray 18-19, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820384  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  | Annoyance Noise (dB(A))                  |                                      |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.2   | 60.0                                       | 75.9                                     | 57.8                                 | 18.1                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.2   | 60.0                                       | 73.6                                     | 57.8                                 | 15.8                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.8   | 60.0                                       | 75.4                                     | 57.8                                 | 17.6                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.0   | 60.0                                       | 73.4                                     | 57.8                                 | 15.6                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0   | 60.0                                       | 72.3                                     | 57.8                                 | 14.5                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.1   | 60.0                                       | 73.5                                     | 57.8                                 | 15.7                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 61.2   | 60.0                                       | 60.0                                     | 57.8                                 | 2.2                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 62.9   | 60.0                                       | 64.8                                     | 57.8                                 | 7.0                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 69.3   | 60.0                                       | 73.8                                     | 57.8                                 | 16.0                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.5   | 60.0                                       | 76.2                                     | 57.8                                 | 18.4                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 69.5   | 60.0                                       | 74.0                                     | 57.8                                 | 16.2                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.5   | 60.0                                       | 74.0                                     | 57.8                                 | 16.2                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.0   | 60.0                                       | 72.3                                     | 57.8                                 | 14.5                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 004/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบงกาสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : Januray 16-17, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 72.8   | 64.8                                       | 77.1                                     | 62.3                                 | 14.8                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 67.4   | 64.8                                       | 68.9                                     | 62.3                                 | 6.6                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.7   | 64.8                                       | 74.4                                     | 62.3                                 | 12.1                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.7   | 64.8                                       | 74.4                                     | 62.3                                 | 12.1                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.3   | 64.8                                       | 72.4                                     | 62.3                                 | 10.1                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 70.1   | 64.8                                       | 73.6                                     | 62.3                                 | 11.3                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.7   | 64.8                                       | 71.4                                     | 62.3                                 | 9.1                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.3   | 64.8                                       | 70.7                                     | 62.3                                 | 8.4                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.1   | 64.8                                       | 70.4                                     | 62.3                                 | 8.1                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 77.2   | 64.8                                       | 81.9                                     | 62.3                                 | 19.6                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.4   | 64.8                                       | 70.9                                     | 62.3                                 | 8.6                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.9   | 64.8                                       | 71.8                                     | 62.3                                 | 9.5                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.9   | 64.8                                       | 73.3                                     | 62.3                                 | 11.0                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | ≤10.0                    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 004/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : Januray 17-18, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 73.3   | 63.4                                       | 77.8                                     | 62.0                                 | 15.8                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.5   | 63.4                                       | 74.6                                     | 62.0                                 | 12.6                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 67.2   | 63.4                                       | 69.9                                     | 62.0                                 | 7.9                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 66.9   | 63.4                                       | 69.3                                     | 62.0                                 | 7.3                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.9   | 63.4                                       | 73.8                                     | 62.0                                 | 11.8                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 70.0   | 63.4                                       | 73.9                                     | 62.0                                 | 11.9                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.0   | 63.4                                       | 72.6                                     | 62.0                                 | 10.6                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.3   | 63.4                                       | 70.0                                     | 62.0                                 | 8.0                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.7   | 63.4                                       | 70.7                                     | 62.0                                 | 8.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.4   | 63.4                                       | 76.8                                     | 62.0                                 | 14.8                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.1   | 63.4                                       | 71.3                                     | 62.0                                 | 9.3                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 74.1   | 63.4                                       | 78.7                                     | 62.0                                 | 16.7                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 75.8   | 63.4                                       | 80.5                                     | 62.0                                 | 18.5                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{11.5Aeq,Tr}}{10}} - 10^{\frac{L_{11.5Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (T_s/T_r)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 004/2567  
Job No. : PCL 0006-01/67  
Report Date : January 30, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : Januray 18-19, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 69.6   | 66.9                                       | 71.3                                     | 64.8                                 | 6.5                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 77.6   | 66.9                                       | 82.2                                     | 64.8                                 | 17.4                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.1   | 66.9                                       | 72.3                                     | 64.8                                 | 7.5                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.5   | 66.9                                       | 73.0                                     | 64.8                                 | 8.2                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 74.5   | 66.9                                       | 78.7                                     | 64.8                                 | 13.9                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0   | 66.9                                       | 66.5                                     | 64.8                                 | 1.7                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.9   | 66.9                                       | 66.0                                     | 64.8                                 | 1.2                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.9   | 66.9                                       | 66.0                                     | 64.8                                 | 1.2                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.8   | 66.9                                       | 65.5                                     | 64.8                                 | 0.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.6   | 66.9                                       | 76.2                                     | 64.8                                 | 11.4                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 78.9   | 66.9                                       | 83.6                                     | 64.8                                 | 18.8                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 75.5   | 66.9                                       | 79.9                                     | 64.8                                 | 15.1                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.8   | 66.9                                       | 71.7                                     | 64.8                                 | 6.9                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{L_{11.5Aeq,Tr}}{10}} - 10^{\frac{L_{11.5Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (T_s/T_r)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)



Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 010/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : February 1-2, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 72.1                | 90.6               | 69.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.8                | 89.7               | 57.2 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.3                | 89.7               | 59.3 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 71.7                | 91.7               | 70.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.2                | 87.6               | 67.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 70.5                | 90.2               | 67.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 72.7                | 91.4               | 67.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 71.6                | 89.4               | 66.7 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 73.5                | 96.5               | 66.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 71.9                | 87.6               | 66.8 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 71.9                | 88.7               | 64.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 66.1                | 85.2               | 62.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 66.8                | 88.9               | 62.1 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 65.0                | 81.9               | 61.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 65.9                | 87.4               | 61.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 65.1                | 88.0               | 61.0 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 64.4                | 84.9               | 60.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 66.2                | 85.1               | 61.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 66.6                | 82.3               | 62.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.3                | 93.1               | 63.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.4                | 92.7               | 64.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.2                | 85.3               | 63.5 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 73.9                | 97.4               | 68.2 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 71.0                | 92.0               | 66.9 |
| 24 Hours Measured      | 70.1                | -                  | 65.6 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 97.4               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 75.0                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 010/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : February 2-3, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 72.2                | 91.0               | 68.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.3                | 92.7               | 68.3 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.7                | 94.9               | 67.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.0                | 85.3               | 59.5 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.5                | 88.3               | 60.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.0                | 94.7               | 66.6 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0                | 94.6               | 66.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 66.7                | 78.4               | 65.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 66.4                | 74.6               | 65.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.4                | 75.2               | 65.4 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 63.4                | 80.4               | 61.8 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 62.9                | 73.2               | 60.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 61.4                | 80.1               | 57.0 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.4                | 77.4               | 55.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.9                | 80.5               | 54.8 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.6                | 85.4               | 53.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.1                | 75.9               | 52.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 58.2                | 70.8               | 53.4 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 62.5                | 87.5               | 58.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 66.4                | 85.3               | 63.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.0                | 93.4               | 67.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 68.3                | 97.4               | 63.0 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 64.6                | 90.4               | 60.3 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 67.5                | 93.3               | 65.2 |
| 24 Hours Measured      | 67.1                | -                  | 63.9 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 97.4               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 70.1                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 010/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : February 3-4, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) |      |      |
|-----------------------|---------------------|------|------|
|                       | Leq                 | Lmax | L90  |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 68.5                | 83.8 | 61.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.9                | 94.7 | 67.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 71.7                | 95.3 | 63.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 69.9                | 83.0 | 64.6 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 70.9                | 84.3 | 65.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 66.9                | 72.9 | 63.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.9                | 81.7 | 69.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 67.8                | 83.5 | 66.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 67.9                | 96.1 | 65.8 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 66.7                | 76.8 | 65.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 61.8                | 74.6 | 59.1 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 60.9                | 81.8 | 56.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 58.8                | 71.4 | 55.2 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 60.0                | 81.2 | 54.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 58.5                | 72.7 | 53.2 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 60.2                | 82.8 | 52.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 60.4                | 83.6 | 52.0 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 57.3                | 76.1 | 51.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 62.4                | 82.4 | 55.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 64.7                | 84.9 | 63.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 74.0                | 91.3 | 71.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 70.8                | 98.8 | 67.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.5                | 87.5 | 68.4 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 69.7                | 85.4 | 65.4 |
| 24 Hours Measured     | 68.4                | -    | 64.9 |
| 1 Hour Maximum        | -                   | 98.8 | -    |
| Standard <sup>1</sup> | ≤70                 | ≤115 | -    |
| Ldn                   | 70.7                | -    | -    |

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

Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 010/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : February 1-2, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A)) |                   |      |
|-----------------------|---------------------|-------------------|------|
|                       | Leq                 | Lmax              | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 69.0                | 86.3              | 61.3 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | 67.3                | 75.1              | 54.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 71.1                | 96.1              | 72.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 70.1                | 94.4              | 69.1 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 71.0                | 99.4              | 70.4 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 71.3                | 97.9              | 69.4 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 68.9                | 88.2              | 62.5 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 71.4                | 93.6              | 67.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 68.9                | 82.2              | 67.4 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 69.7                | 85.2              | 67.5 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 70.0                | 85.6              | 67.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m. | 68.4                | 82.6              | 66.2 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m. | 66.2                | 73.8              | 65.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m. | 66.0                | 80.7              | 64.9 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m. | 66.0                | 72.3              | 65.1 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m. | 66.1                | 76.4              | 65.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m. | 66.0                | 75.4              | 65.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m. | 65.5                | 73.4              | 64.7 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m. | 66.3                | 83.6              | 65.2 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m. | 66.3                | 77.3              | 65.3 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m. | 67.3                | 83.9              | 66.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 72.5                | 95.2              | 68.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 73.5                | 93.4              | 69.6 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.1                | 99.0              | 68.3 |
| 24 Hours Measured     | 69.3                | -                 | 67.3 |
| 1 Hour Maximum        | -                   | 99.4              | -    |
| Standard <sup>1</sup> | ≤70 <sup>1</sup>    | ≤115 <sup>1</sup> | -    |
| Ldn                   | 74.1                | -                 | -    |

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

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 010/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : February 2-3, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 74.1                | 99.5               | 69.7 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 73.6                | 95.8               | 68.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 74.6                | 98.0               | 69.8 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 73.6                | 94.2               | 70.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 72.4                | 91.1               | 69.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 72.5                | 95.0               | 68.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.5                | 90.1               | 67.3 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.1                | 82.0               | 67.1 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.0                | 76.8               | 67.1 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.2                | 74.5               | 66.4 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.1                | 71.7               | 66.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 62.7                | 80.4               | 61.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 62.3                | 72.7               | 60.4 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 59.5                | 73.9               | 55.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 58.4                | 78.4               | 54.2 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 58.1                | 75.2               | 53.0 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.4                | 82.2               | 52.8 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 57.2                | 74.9               | 51.6 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 57.2                | 69.7               | 52.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 58.3                | 76.9               | 53.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 64.6                | 92.5               | 60.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 66.7                | 98.5               | 61.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.3                | 93.1               | 62.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 72.3                | 98.3               | 65.5 |
| 24 Hours Measured      | 69.4                | -                  | 65.7 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 99.5               | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 71.3                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 010/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : February 3-4, 2024  
Instrument calibration : TM-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.1                | 99.6               | 70.2 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 70.4                | 96.2               | 69.7 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.6                | 97.4               | 62.5 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.3                | 93.2               | 68.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.8                | 94.4               | 69.1 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 71.1                | 95.6               | 67.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.8                | 93.9               | 67.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 73.0                | 91.5               | 67.5 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.8                | 101.7              | 66.3 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.2                | 87.3               | 66.0 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.8                | 76.7               | 65.9 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 60.7                | 72.7               | 58.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 60.3                | 81.2               | 56.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 57.9                | 71.1               | 54.6 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 58.7                | 79.3               | 54.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 57.3                | 72.9               | 52.3 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.4                | 85.6               | 52.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 56.7                | 80.3               | 51.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 56.8                | 71.3               | 51.5 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 59.0                | 81.2               | 54.2 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 63.1                | 82.1               | 61.1 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 71.0                | 92.8               | 67.3 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.3                | 84.5               | 68.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.0                | 80.5               | 67.5 |
| 24 Hours Measured      | 68.5                | -                  | 65.6 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 101.7              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 70.4                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 007/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : February 1-2, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.8   | 68.0                                       | 66.1                                     | 64.1                                 | 2.0                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.3   | 68.0                                       | 73.6                                     | 64.1                                 | 9.5                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 71.7   | 68.0                                       | 74.3                                     | 64.1                                 | 10.2                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.2   | 68.0                                       | 71.2                                     | 64.1                                 | 7.1                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 70.5   | 68.0                                       | 71.9                                     | 64.1                                 | 7.8                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 72.7   | 68.0                                       | 75.9                                     | 64.1                                 | 11.8                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 71.6   | 68.0                                       | 74.1                                     | 64.1                                 | 10.0                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 73.5   | 68.0                                       | 77.1                                     | 64.1                                 | 13.0                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 71.9   | 68.0                                       | 74.6                                     | 64.1                                 | 10.5                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.4   | 68.0                                       | 62.8                                     | 64.1                                 | -1.3                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 67.2   | 68.0                                       | -  | 64.1                                 | -                        |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 73.9   | 68.0                                       | 77.6                                     | 64.1                                 | 13.5                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 71.0   | 68.0                                       | 73.0                                     | 64.1                                 | 8.9                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

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

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 007/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : February 2-3, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.3   | 64.9                                       | 75.2                                     | 62.0                                 | 13.2                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.7   | 64.9                                       | 75.7                                     | 62.0                                 | 13.7                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 66.0   | 64.9                                       | 64.5                                     | 62.0                                 | 2.5                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 67.5   | 64.9                                       | 69.0                                     | 62.0                                 | 7.0                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 69.0   | 64.9                                       | 71.9                                     | 62.0                                 | 9.9                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.0   | 64.9                                       | 70.1                                     | 62.0                                 | 8.1                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 66.7   | 64.9                                       | 67.0                                     | 62.0                                 | 5.0                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 66.4   | 64.9                                       | 66.1                                     | 62.0                                 | 4.1                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.4   | 64.9                                       | 66.1                                     | 62.0                                 | 4.1                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 68.3   | 64.9                                       | 70.6                                     | 62.0                                 | 8.6                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 64.6   | 64.9                                       | -  | 62.0                                 | -                        |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 67.5   | 64.9                                       | 69.0                                     | 62.0                                 | 7.0                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 68.3   | 64.9                                       | 70.6                                     | 62.0                                 | 8.6                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่โครงการหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

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

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 007/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669439 E, 1518611 N  
Measured Date : February 3-4, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.9   | 64.3                                       | 76.1                                     | 62.4                                 | 13.7                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.7   | 64.3                                       | 75.8                                     | 62.4                                 | 13.4                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 69.9   | 64.3                                       | 73.5                                     | 62.4                                 | 11.1                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.9   | 64.3                                       | 74.8                                     | 62.4                                 | 12.4                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 66.9   | 64.3                                       | 68.4                                     | 62.4                                 | 6.0                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 71.9   | 64.3                                       | 76.1                                     | 62.4                                 | 13.7                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 67.8   | 64.3                                       | 70.2                                     | 62.4                                 | 7.8                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.9   | 64.3                                       | 70.4                                     | 62.4                                 | 8.0                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.7   | 64.3                                       | 68.0                                     | 62.4                                 | 5.6                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 74.0   | 64.3                                       | 73.5                                     | 62.4                                 | 11.1                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.8   | 64.3                                       | 69.7                                     | 62.4                                 | 7.3                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.5   | 64.3                                       | 69.3                                     | 62.4                                 | 6.9                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.7   | 64.3                                       | 68.2                                     | 62.4                                 | 5.8                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | <10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 007/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : February 1-2, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 69.0   | 66.3                                       | 70.7                                     | 62.8                                 | 7.9                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.1   | 66.3                                       | 74.4                                     | 62.8                                 | 11.6                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.1   | 66.3                                       | 72.8                                     | 62.8                                 | 10.0                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 71.0   | 66.3                                       | 74.2                                     | 62.8                                 | 11.4                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 71.3   | 66.3                                       | 74.6                                     | 62.8                                 | 11.8                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.9   | 66.3                                       | 70.4                                     | 62.8                                 | 7.6                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 71.4   | 66.3                                       | 74.8                                     | 62.8                                 | 12.0                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.9   | 66.3                                       | 70.4                                     | 62.8                                 | 7.6                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 69.7   | 66.3                                       | 72.0                                     | 62.8                                 | 9.2                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 70.0   | 66.3                                       | 72.6                                     | 62.8                                 | 9.8                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  |  |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.5   | 66.3                                       | 76.3                                     | 62.8                                 | 13.5                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 73.5   | 66.3                                       | 77.6                                     | 62.8                                 | 14.8                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.1   | 66.3                                       | 72.8                                     | 62.8                                 | 10.0                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |                                      | <10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 007/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : February 2-3, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |   | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 74.1   | 66.2                                      | 78.3                                    | 63.3                                 | 15.0                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |   |   |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 74.6   | 66.2                                      | 78.9                                    | 63.3                                 | 15.6                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 73.6   | 66.2                                      | 77.7                                    | 63.3                                 | 14.4                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 72.4   | 66.2                                      | 76.2                                    | 63.3                                 | 12.9                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 72.5   | 66.2                                      | 76.3                                    | 63.3                                 | 13.0                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.5   | 66.2                                      | 69.6                                    | 63.3                                 | 6.3                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 68.1   | 66.2                                      | 68.6                                    | 63.3                                 | 5.3                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 68.0   | 66.2                                      | 68.3                                    | 63.3                                 | 5.0                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 67.2   | 66.2                                      | 65.3                                    | 63.3                                 | 2.0                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.1   | 66.2                                      | 64.8                                    | 63.3                                 | 1.5                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง                    |   |   |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 66.7   | 66.2                                      | 62.1                                    | 63.3                                 | -1.2                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.3   | 66.2                                      | 71.4                                    | 63.3                                 | 8.1                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 72.3   | 66.2                                      | 76.1                                    | 63.3                                 | 12.8                     |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |   | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทยจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรม การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 007/2567  
Job No. : PCL 0006-02/67  
Report Date : February 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669442 E, 1518616 N  
Measured Date : February 3-4, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |   |   | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.1   | 65.9                                      | 75.9                                    | 63.0                                 | 12.9                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |   |   |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 71.6   | 65.9                                      | 75.2                                    | 63.0                                 | 12.2                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.3   | 65.9                                      | 73.3                                    | 63.0                                 | 10.3                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.8   | 65.9                                      | 74.1                                    | 63.0                                 | 11.1                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 71.1   | 65.9                                      | 74.5                                    | 63.0                                 | 11.5                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.8   | 65.9                                      | 70.7                                    | 63.0                                 | 7.7                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 73.0   | 65.9                                      | 77.1                                    | 63.0                                 | 14.1                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.8   | 65.9                                      | 72.5                                    | 63.0                                 | 9.5                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 68.2   | 65.9                                      | 69.3                                    | 63.0                                 | 6.3                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 66.8   | 65.9                                      | 64.5                                    | 63.0                                 | 1.5                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีกิจกรรมก่อสร้าง                    |   |   |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 71.0   | 65.9                                      | 69.4                                    | 63.0                                 | 6.4                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.3   | 65.9                                      | 69.8                                    | 63.0                                 | 6.8                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.0   | 65.9                                      | 67.9                                    | 63.0                                 | 4.9                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |   |   | <10.0                                |                          |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)  
2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีกิจกรรม ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)  
3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทยจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน  
4. ระดับเสียงขณะมีกิจกรรม คำนวณตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรม การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $L_{Aeq,Tr} = \{ 10 \log (10^{\frac{0.1 L_{Aeq,Ts}}{10}} - 10^{\frac{0.1 L_{Aeq,R}}{10}}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.  
Lab. Supervisor



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 017/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669426 E, 1518637 N  
Measured Date : March 1-2, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.1                | 82.1               | 64.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 73.7                | 105.9              | 68.6 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 72.8                | 94.1               | 68.6 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.9                | 97.5               | 67.8 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 72.7                | 97.1               | 67.9 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 75.2                | 98.2               | 72.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 74.3                | 92.4               | 71.9 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 75.1                | 103.0              | 69.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 71.3                | 92.8               | 68.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 70.5                | 89.0               | 67.2 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 66.5                | 83.1               | 65.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 65.9                | 86.6               | 63.8 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 63.9                | 75.1               | 61.4 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 63.5                | 82.6               | 60.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 63.4                | 80.6               | 60.7 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 63.0                | 80.9               | 60.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 63.1                | 78.7               | 60.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 64.4                | 86.0               | 61.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 65.9                | 82.7               | 64.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 70.9                | 94.9               | 66.7 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 74.0                | 108.7              | 68.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.2                | 100.2              | 67.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 74.2                | 105.4              | 68.7 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 71.2                | 105.0              | 67.1 |
| 24 Hours Measured      | 71.1                | -                  | 67.3 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 108.7              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 74.1                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2540)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 017/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669426 E, 1518637 N  
Measured Date : March 2-3, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.3                | 85.7               | 64.6 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 72.3                | 95.0               | 68.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 73.4                | 93.5               | 69.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 73.5                | 98.6               | 70.0 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 72.2                | 100.8              | 69.5 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 71.2                | 97.9               | 70.2 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 69.6                | 94.0               | 67.0 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.8                | 100.8              | 67.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 70.3                | 99.5               | 68.7 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 68.8                | 96.6               | 67.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 66.6                | 91.6               | 64.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 65.8                | 79.4               | 63.9 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 63.8                | 80.6               | 60.2 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 62.5                | 84.6               | 58.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 62.5                | 82.0               | 58.4 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 62.3                | 79.5               | 58.3 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 62.7                | 96.8               | 58.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 62.2                | 76.2               | 58.8 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 65.3                | 78.9               | 63.1 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.2                | 86.0               | 64.2 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 70.8                | 95.4               | 69.4 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.0                | 95.1               | 67.3 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 70.8                | 92.4               | 69.5 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.6                | 91.8               | 70.2 |
| 24 Hours Measured      | 69.5                | -                  | 67.0 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 100.8              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.8                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2540)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 017/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669426 E, 1518637 N  
Measured Date : March 3-4, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |       |      |
|------------------------|---------------------|-------|------|
|                        | Leq                 | Lmax  | L90  |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 65.4                | 77.0  | 63.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 70.9                | 99.3  | 66.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.3                | 97.6  | 65.2 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 71.6                | 102.2 | 70.9 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.6                | 99.7  | 64.8 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 70.8                | 101.0 | 69.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 66.6                | 92.3  | 62.3 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 69.6                | 101.3 | 66.5 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 66.2                | 98.0  | 62.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.0                | 98.2  | 63.5 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 64.7                | 84.2  | 61.5 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 63.3                | 80.2  | 59.5 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 64.1                | 82.2  | 59.9 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 62.1                | 85.6  | 58.4 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 61.5                | 81.1  | 58.1 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 61.2                | 80.3  | 57.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 64.1                | 83.3  | 59.3 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 65.2                | 91.6  | 59.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 65.5                | 92.5  | 64.0 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 70.6                | 95.9  | 68.3 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 74.5                | 100.3 | 70.1 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 72.2                | 96.0  | 68.1 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 73.2                | 98.2  | 67.6 |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.9                | 83.0  | 64.0 |
| 24 Hours Measured      | 69.3                | -     | 65.5 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.2 | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70                 | ≤115  | -    |
| Ldn                    | 72.3                | -     | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2540)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 017/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669435 E, 1518596 N  
Measured Date : March 1-2, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764  
Cal Sheet No. : EL39305/23  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A)

Certified Date : September 1, 2023  
Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.3                | 95.7               | 70.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 65.7                | 91.7               | 63.5 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 68.9                | 90.5               | 65.0 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 70.2                | 98.5               | 66.5 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 70.6                | 99.8               | 63.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 70.4                | 101.9              | 66.3 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 71.3                | 97.3               | 69.7 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 72.0                | 98.6               | 68.7 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 72.6                | 95.9               | 70.0 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 70.0                | 97.3               | 69.4 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 72.3                | 87.3               | 70.0 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 66.9                | 79.0               | 66.0 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.0                | 78.8               | 65.7 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 61.4                | 70.8               | 59.7 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 60.5                | 76.3               | 58.8 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 60.0                | 75.8               | 58.2 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 60.4                | 73.3               | 58.6 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 60.3                | 75.6               | 58.5 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 63.2                | 89.9               | 60.9 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 67.2                | 89.3               | 65.6 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.2                | 89.5               | 65.9 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.4                | 102.6              | 63.9 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 69.6                | 98.2               | 63.4 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 68.6                | 98.5               | 63.7 |
| 24 Hours Measured      | 69.2                | -                  | 66.2 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.6              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 73.3                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2540)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 017/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669435 E, 1518596 N  
Measured Date : March 2-3, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.5                | 102.7              | 71.1 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 66.4                | 98.9               | 64.0 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 72.1                | 100.8              | 70.1 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.1                | 103.9              | 69.8 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.4                | 100.4              | 64.3 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.9                | 99.4               | 66.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.2                | 93.2               | 65.4 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 73.8                | 97.7               | 70.2 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 73.5                | 89.7               | 70.2 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 72.1                | 90.5               | 69.2 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.4                | 75.1               | 66.6 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 67.4                | 73.2               | 66.4 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 67.3                | 77.8               | 66.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 61.1                | 75.4               | 59.2 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.4                | 74.5               | 57.3 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 59.5                | 73.6               | 57.2 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 59.2                | 71.0               | 57.1 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 59.2                | 72.1               | 57.2 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 62.6                | 71.6               | 61.0 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 66.6                | 82.5               | 65.4 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.0                | 78.0               | 65.8 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.9                | 100.5              | 70.8 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.9                | 98.7               | 67.9 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 71.9                | 100.3              | 69.6 |
| 24 Hours Measured      | 69.6                | -                  | 67.2 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 103.9              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.5                | -                  | -    |

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

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC  
LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7, Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : NH 017/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669435 E, 1518596 N  
Measured Date : March 3-4, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A)) |                    |      |
|------------------------|---------------------|--------------------|------|
|                        | Leq                 | Lmax               | L90  |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 71.4                | 95.8               | 67.0 |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | 70.6                | 95.3               | 65.4 |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 72.5                | 98.1               | 70.4 |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.9                | 86.2               | 68.4 |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 72.9                | 92.5               | 69.7 |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 73.9                | 98.2               | 70.6 |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 73.2                | 88.1               | 69.8 |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 73.0                | 100.7              | 69.6 |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 72.7                | 87.9               | 69.9 |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 72.7                | 95.7               | 69.9 |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 70.3                | 86.1               | 67.8 |
| 10.00 p.m.-11.00 p.m.  | 63.6                | 76.8               | 61.9 |
| 11.00 p.m.-12.00 p.m.  | 60.9                | 80.0               | 58.3 |
| 12.00 p.m.-01.00 a.m.  | 59.6                | 72.4               | 57.3 |
| 01.00 a.m.-02.00 a.m.  | 59.2                | 77.7               | 57.0 |
| 02.00 a.m.-03.00 a.m.  | 58.9                | 76.7               | 56.9 |
| 03.00 a.m.-04.00 a.m.  | 58.7                | 73.1               | 56.7 |
| 04.00 a.m.-05.00 a.m.  | 58.9                | 77.9               | 56.4 |
| 05.00 a.m.-06.00 a.m.  | 60.2                | 75.1               | 57.1 |
| 06.00 a.m.-07.00 a.m.  | 67.2                | 85.7               | 65.8 |
| 07.00 a.m.-08.00 a.m.  | 67.2                | 78.9               | 66.0 |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.8                | 100.6              | 70.7 |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.9                | 97.2               | 70.7 |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 72.5                | 102.5              | 68.5 |
| 24 Hours Measured      | 70.4                | -                  | 67.5 |
| 1 Hour Maximum         | -                   | 102.5              | -    |
| Standard <sup>1/</sup> | ≤70 <sup>1/</sup>   | ≤115 <sup>1/</sup> | -    |
| Ldn                    | 72.6                | -                  | -    |

Remark : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2540)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 010/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669426 E, 1518637 N  
Measured Date : March 1-2, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|-----------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                       | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 73.7   | 69.4                                       | 76.7                                     | 65.2                                 | 11.5                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 72.8   | 69.4                                       | 75.1                                     | 65.2                                 | 9.9                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 70.9   | 69.4                                       | 70.6                                     | 65.2                                 | 5.4                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.7   | 69.4                                       | 75.0                                     | 65.2                                 | 9.8                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 75.2   | 69.4                                       | 78.9                                     | 65.2                                 | 13.7                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 74.3   | 69.4                                       | 77.6                                     | 65.2                                 | 12.4                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 75.1   | 69.4                                       | 78.7                                     | 65.2                                 | 13.5                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 71.3   | 69.4                                       | 71.8                                     | 65.2                                 | 6.6                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 70.5   | 69.4                                       | 69.0                                     | 65.2                                 | 3.8                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 74.0   | 69.4                                       | 77.2                                     | 65.2                                 | 12.0                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.2   | 69.4                                       | 71.5                                     | 65.2                                 | 6.3                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 74.2   | 69.4                                       | 77.5                                     | 65.2                                 | 12.3                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 71.2   | 69.4                                       | 71.5                                     | 65.2                                 | 6.3                      |
| Standard <sup>U</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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



Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 010/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669426 E, 1518637 N  
Measured Date : March 2-3, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours) | Noise Level (dB(A))                            |  |  | Annoyance Noise (dB(A))              |                          |
|-----------------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------|
|                       | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m. | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |                                      |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m. | 72.3   | 66.3                                       | 76.0                                     | 64.6                                 | 11.4                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m. | 73.4   | 66.3                                       | 77.5                                     | 64.6                                 | 12.9                     |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m. | 73.5   | 66.3                                       | 77.6                                     | 64.6                                 | 13.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m. | 72.2   | 66.3                                       | 75.9                                     | 64.6                                 | 11.3                     |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m. | 71.2   | 66.3                                       | 74.5                                     | 64.6                                 | 9.9                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m. | 69.6   | 66.3                                       | 71.9                                     | 64.6                                 | 7.3                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m. | 69.8   | 66.3                                       | 72.2                                     | 64.6                                 | 7.6                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m. | 70.3   | 66.3                                       | 73.1                                     | 64.6                                 | 8.5                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m. | 68.8   | 66.3                                       | 70.2                                     | 64.6                                 | 5.6                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m. | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |                                      |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m. | 70.8   | 66.3                                       | 68.9                                     | 64.6                                 | 4.3                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m. | 71.0   | 66.3                                       | 69.2                                     | 64.6                                 | 4.6                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m. | 70.8   | 66.3                                       | 68.9                                     | 64.6                                 | 4.3                      |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m. | 72.6   | 66.3                                       | 71.4                                     | 64.6                                 | 6.8                      |
| Standard <sup>U</sup> |  |  |  | <10.0                                |                          |

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



Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 010/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669426 E, 1518637 N  
Measured Date : March 3-4, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820968  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.8 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)   | Noise Level (dB(A))                            |  | Annoyance Noise (dB(A))                  |  |                          |
|-------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                         | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.   |  |  |  |  |                          |
| ช่วงที่ทำการก่อสร้าง    |  |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.   | 70.9   | 65.0   | 69.6                                     | 63.7   | 5.9                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.   | 70.3   | 65.0   | 68.8                                     | 63.7   | 5.1                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.   | 71.6   | 65.0   | 70.5                                     | 63.7   | 6.8                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.   | 69.6   | 65.0   | 67.8                                     | 63.7   | 4.1                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.   | 70.8   | 65.0   | 69.5                                     | 63.7   | 5.8                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.   | 66.6   | 65.0   | 61.5                                     | 63.7   | -2.2                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.   | 69.6   | 65.0   | 67.8                                     | 63.7   | 4.1                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.   | 66.2   | 65.0   | 60.0                                     | 63.7   | -3.7                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.   | 67.0   | 65.0   | 62.7                                     | 63.7   | -1.0                     |
| ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง |  |  |  |  |                          |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.   |  |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.   | 74.5   | 65.0   | 79.0                                     | 63.7   | 15.3                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.   | 72.2   | 65.0   | 76.3                                     | 63.7   | 12.6                     |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.   | 73.2   | 65.0   | 77.5                                     | 63.7   | 13.8                     |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.   | 72.9   | 65.0   | 77.1                                     | 63.7   | 13.4                     |
| Standard <sup>1/</sup>  |  |  |  |  | <10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 010/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669435 E, 1518596 N  
Measured Date : March 1-2, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)   | Noise Level (dB(A))                            |  | Annoyance Noise (dB(A))                  |  |                          |
|-------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                         | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>1/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.   | 72.3   | 65.7   | 76.2                                     | 63.9   | 12.3                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.   |  |  |  |  |                          |
| ช่วงที่ทำการก่อสร้าง    |  |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.   | 68.9   | 65.7   | 71.1                                     | 63.9   | 7.2                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.   | 70.2   | 65.7   | 73.3                                     | 63.9   | 9.4                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.   | 70.6   | 65.7   | 73.9                                     | 63.9   | 10.0                     |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.   | 70.4   | 65.7   | 73.6                                     | 63.9   | 9.7                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.   | 71.3   | 65.7   | 74.9                                     | 63.9   | 11.0                     |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.   | 72.0   | 65.7   | 75.8                                     | 63.9   | 11.9                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.   | 72.6   | 65.7   | 76.6                                     | 63.9   | 12.7                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.   | 70.0   | 65.7   | 73.0                                     | 63.9   | 9.1                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.   | 72.3   | 65.7   | 76.2                                     | 63.9   | 12.3                     |
| ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง |  |  |  |  |                          |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.   |  |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.   | 72.4   | 65.7   | 76.4                                     | 63.9   | 12.5                     |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.   | 69.6   | 65.7   | 72.3                                     | 63.9   | 8.4                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.   | 68.6   | 65.7   | 70.5                                     | 63.9   | 6.6                      |
| Standard <sup>1/</sup>  |  |  |  |  | <10.0                    |

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

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 010/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669435 E, 1518596 N  
Measured Date : March 2-3, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  | Annoyance Noise (dB(A))                  |  |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 72.5   | 66.4   | 76.3                                     | 65.7   | 10.6                     |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 72.1   | 66.4   | 75.7                                     | 65.7   | 10.0                     |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.1   | 66.4   | 74.3                                     | 65.7   | 8.6                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 68.4   | 66.4   | 69.1                                     | 65.7   | 3.4                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 69.9   | 66.4   | 72.3                                     | 65.7   | 6.6                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 68.2   | 66.4   | 68.5                                     | 65.7   | 2.8                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 73.8   | 66.4   | 77.9                                     | 65.7   | 12.2                     |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 73.5   | 66.4   | 77.6                                     | 65.7   | 11.9                     |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 72.1   | 66.4   | 75.7                                     | 65.7   | 10.0                     |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 67.4   | 66.4   | 65.5                                     | 65.7   | -0.2                     |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.9   | 66.4   | 71.8                                     | 65.7   | 6.1                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 70.9   | 66.4   | 69.0                                     | 65.7   | 3.3                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 71.9   | 66.4   | 70.5                                     | 65.7   | 4.8                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนแทรกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลาข้างต้น

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

5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LAeq,Tr = \{ 10 \log (10^{0.1 LAeq,Ts} - 10^{0.1 LAeq,R}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : AN 010/2567  
Job No. : PCL 0006-03/67  
Report Date : March 13, 2024

Customer Name : โครงการ โรงแรมเบญจสิริ อัลไลแอนซ์ (Benchasiri Alliance Hotel)  
Address : ตั้งอยู่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
Sampling Source : Community Noise  
Sampling Location : บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669435 E, 1518596 N  
Measured Date : March 3-4, 2024  
Instrument calibration : ST-120 S/N 211203764 Certified Date : September 1, 2023  
Cal Sheet No. : EL39305/23 Measured Instrument : ST-11D Serial Number 820967  
SLM Reading and SLM Adjust : 93.7 dB(A), 94.0 dB(A) Calibration Reference : 94.0 dB(A)

| Interval Time (hours)  | Noise Level (dB(A))                            |  | Annoyance Noise (dB(A))                  |  |                          |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                        | ระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียง (Leq,Ts) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน <sup>2/</sup> (Leq,R) (dB(A)) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq,Tr) (dB(A)) | ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>1/</sup> (L90 1 hr) (dB(A)) | ค่าระดับการรบกวน (dB(A)) |
| 11.00 a.m.-12.00 a.m.  | 71.4   | 66.9   | 69.5                                     | 65.4   | 4.1                      |
| 12.00 a.m.-01.00 p.m.  | ช่วงที่ทำการก่อสร้าง                           |  |  |  |                          |
| 01.00 p.m.-02.00 p.m.  | 72.5   | 66.9   | 71.1                                     | 65.4   | 5.7                      |
| 02.00 p.m.-03.00 p.m.  | 71.9   | 66.9   | 70.2                                     | 65.4   | 4.8                      |
| 03.00 p.m.-04.00 p.m.  | 72.9   | 66.9   | 71.6                                     | 65.4   | 6.2                      |
| 04.00 p.m.-05.00 p.m.  | 73.9   | 66.9   | 72.9                                     | 65.4   | 7.5                      |
| 05.00 p.m.-06.00 p.m.  | 73.2   | 66.9   | 72.0                                     | 65.4   | 6.6                      |
| 06.00 p.m.-07.00 p.m.  | 73.0   | 66.9   | 71.8                                     | 65.4   | 6.4                      |
| 07.00 p.m.-08.00 p.m.  | 72.7   | 66.9   | 71.4                                     | 65.4   | 6.0                      |
| 08.00 p.m.-09.00 p.m.  | 72.7   | 66.9   | 71.4                                     | 65.4   | 6.0                      |
| 09.00 p.m.-10.00 p.m.  | 72.5   | 66.9   | 71.1                                     | 65.4   | 5.7                      |
| 10.00 p.m.-08.00 a.m.  | ช่วงที่ไม่มีการก่อสร้าง                        |  |  |  |                          |
| 08.00 a.m.-09.00 a.m.  | 72.8   | 70.6   | 73.8                                     | 65.4   | 8.4                      |
| 09.00 a.m.-10.00 a.m.  | 71.9   | 70.6   | 71.0                                     | 65.4   | 5.6                      |
| 10.00 a.m.-11.00 a.m.  | 72.5   | 70.6   | 73.0                                     | 65.4   | 7.6                      |
| Standard <sup>1/</sup> |  |  |  |  | ≤10.0                    |

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

2. <sup>2/</sup> เสียงพื้นฐานและเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงหยุดดำเนินการเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2567 (เวลา 12.00-13.00 น.)

3. ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนแทรกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลาข้างต้น

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

5. - คือ ไม่สามารถคำนวณได้ตามสมการ  $LAeq,Tr = \{ 10 \log (10^{0.1 LAeq,Ts} - 10^{0.1 LAeq,R}) \} + 10 \log (Ts/Tr)$  เนื่องจากค่าระดับเสียง ขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq,Ts) มีค่าน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq,R)

PACIFIC LABORATORY CO.

Lab. Supervisor