

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 001/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

| Sampling Date | Parameter   | Result | Unit              | Standard <sup>11</sup> |
|---------------|---|--------|-------------------|------------------------|
| 13-14/01/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.037  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.012  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 14-15/01/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.032  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.01   | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 15-16/01/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.025  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.007  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |

หมายเหตุ : <sup>11</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ท-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 002/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 13-16, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 18-31, 2022


| Sampling Date | Parameter              | Unit              | SAMPLING METHOD | Method of Analysis | Result           | Standard |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 13-14/01/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 14-15/01/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 15-16/01/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 003/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 13-14, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 13-14, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 1.754                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 1.458                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 1.574                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.745                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 1.594                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.571                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.549                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.486                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.528                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.547                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.528                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.516                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.352                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.374                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.339                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.315                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.411                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.412                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.264                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.574                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.574                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 1.752                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 1.574                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 1.685                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.52</b>          |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.754</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.264</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 003/2565**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 14-15, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 14-15, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 1.574                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 1.623                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 1.587                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.69                 |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 1.584                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.745                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.594                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.635                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.855                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.598                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.524                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.326                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.352                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.247                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.359                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.255                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.314                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.315                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.446                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.652                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.59                 |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 1.472                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 1.694                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 1.744                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.532</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.855</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.247</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)ANALYST  
ท-158-จ-8585(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing DirectorSiwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ท-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 003/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 15-16, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 15-16, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 1.841                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 1.759                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 1.745                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.746                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 1.594                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.567                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.471                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.529                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.195                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.247                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.168                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.169                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.274                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.255                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.264                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.269                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.251                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.238                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.511                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.658                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.914                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 1.855                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 1.554                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 1.957                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.501</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.957</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.168</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ท-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 004/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 13-14, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 13-14, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.             | 0.011                               |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.             | 0.012                               |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.             | 0.01                                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.             | 0.01                                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.             | 0.01                                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.             | 0.01                                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.             | 0.01                                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.             | 0.01                                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.             | 0.01                                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.             | 0.009                               |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.             | 0.007                               |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.             | 0.01                                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.             | 0.011                               |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.             | 0.012                               |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.             | 0.012                               |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.             | 0.011                               |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.             | 0.01                                |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.01</b>                         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 004/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 14-15, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 14-15, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.             | 0.01                                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.             | 0.012                               |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.             | 0.009                               |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.             | 0.01                                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.             | 0.01                                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.             | 0.01                                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.             | 0.01                                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.             | 0.01                                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.             | 0.01                                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.             | 0.009                               |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.             | 0.009                               |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.             | 0.012                               |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.             | 0.011                               |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.             | 0.01                                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.             | 0.012                               |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.             | 0.012                               |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.             | 0.011                               |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.             | 0.012                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.01</b>                         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.009</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 004/2565**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : January 15-16, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 15-16, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.             | 0.009                               |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.             | 0.011                               |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.             | 0.01                                |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.             | 0.01                                |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.             | 0.01                                |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.             | 0.01                                |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.             | 0.009                               |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.             | 0.009                               |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.             | 0.01                                |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.             | 0.007                               |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.             | 0.008                               |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.             | 0.008                               |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.             | 0.009                               |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.             | 0.012                               |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.             | 0.01                                |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.             | 0.011                               |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.             | 0.011                               |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.             | 0.011                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.01</b>                         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 009/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

| Sampling Date | Parameter   | Result | Unit              | Standard <sup>1)</sup> |
|---------------|---|--------|-------------------|------------------------|
| 17-18/02/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.034  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.012  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 18-19/02/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.036  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.014  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 19-20/02/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.031  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.01   | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ท-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ท-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 010/2565

**Report Date** : March 8, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 17-20, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 22 - March 8, 2022

| Sampling Date | Parameter              | Unit              | SAMPLING METHOD | Method of Analysis | Result           | Standard |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 17-18/02/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 18-19/02/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 19-20/02/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 011/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 17-18, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 17-18, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 2.005                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 2.001                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 2.011                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.754                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 1.596                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.954                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.549                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.441                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.528                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.552                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.528                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.549                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.352                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.336                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.339                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.352                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.455                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.474                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.265                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.573                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.575                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 2.007                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 2.009                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 2.01                 |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.634</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>2.011</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.265</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 011/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 18-19, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 18-19, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 2.01                 |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 2.009                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 2.009                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.999                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 2.005                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.964                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.745                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.663                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.852                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.594                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.563                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.352                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.314                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.269                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.374                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.252                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.334                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.346                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.458                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.646                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.593                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 2.004                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 2.006                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 2.001                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.682</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>2.01</b>          |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.252</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๓-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 011/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 19-20, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 19-20, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 1.952                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 1.947                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 2.001                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.745                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 2.001                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.745                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.695                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.745                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.594                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.625                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.325                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.264                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.252                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.254                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.169                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.178                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.204                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.236                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.345                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.521                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.674                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 1.574                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 1.744                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 2.001                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.575</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>2.001</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.169</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkam)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ท-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 012/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 17-18, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 17-18, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.             | 0.012                               |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.             | 0.012                               |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.             | 0.011                               |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.             | 0.011                               |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.             | 0.011                               |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.             | 0.011                               |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.             | 0.011                               |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.             | 0.01                                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.             | 0.01                                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.             | 0.01                                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.             | 0.01                                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.             | 0.01                                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.             | 0.01                                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.             | 0.009                               |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.             | 0.009                               |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.             | 0.012                               |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.             | 0.011                               |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.             | 0.012                               |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.             | 0.011                               |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.             | 0.012                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.011</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.009</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 012/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 18-19, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 18-19, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.             | 0.013                               |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.             | 0.011                               |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.             | 0.01                                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.             | 0.012                               |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.             | 0.013                               |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.             | 0.011                               |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.             | 0.01                                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.             | 0.01                                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.             | 0.01                                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.             | 0.009                               |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.             | 0.009                               |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.             | 0.012                               |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.             | 0.011                               |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.             | 0.012                               |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.             | 0.012                               |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.             | 0.012                               |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.             | 0.013                               |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.             | 0.012                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.011</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.013</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.009</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 012/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : February 19-20, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 19-20, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.             | 0.013                               |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.             | 0.011                               |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.             | 0.012                               |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.             | 0.011                               |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.             | 0.01                                |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.             | 0.011                               |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.             | 0.012                               |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.             | 0.009                               |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.             | 0.009                               |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.             | 0.012                               |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.             | 0.008                               |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.             | 0.008                               |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.             | 0.01                                |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.             | 0.01                                |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.             | 0.011                               |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.             | 0.011                               |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.             | 0.014                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.011</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.014</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.008</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 017/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

| Sampling Date | Parameter   | Result | Unit              | Standard <sup>1/</sup> |
|---------------|---|--------|-------------------|------------------------|
| 24-25/03/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.035  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.014  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 25-26/03/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.037  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.015  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 26-27/03/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.032  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.012  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 018/2565

**Report Date** : April 12, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 24-27, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 29 - April 12, 2022

| Sampling Date | Parameter              | Unit              | SAMPLING METHOD | Method of Analysis | Result           | Standard |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 24-25/03/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 25-26/03/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 26-27/03/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 019/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 24-25, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 24-25, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 2.004                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 2.004                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 2.002                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.755                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 1.594                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.954                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.545                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.441                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.523                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.552                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.525                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.549                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.352                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.336                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.334                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.352                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.456                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.474                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.514                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.572                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.574                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 2.005                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 2.005                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 2.006                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.643</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>2.006</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.334</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิมลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 019/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 25-26, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 25-26, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 2.005                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 2.004                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 2.002                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.957                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 2.004                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.965                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.741                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.663                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.853                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.594                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.564                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.352                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.325                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.269                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.342                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.252                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.333                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.346                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.457                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.646                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.594                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 2.002                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 2.002                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 2.002                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.678</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>2.005</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.252</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 019/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 26-27, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 26-27, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.              | 2.002                |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.              | 2.001                |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.              | 2.002                |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.              | 1.963                |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.              | 1.758                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.              | 1.744                |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.              | 1.636                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.              | 1.744                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.              | 1.594                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.              | 1.625                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.              | 1.324                |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.              | 1.267                |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.              | 1.259                |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.              | 1.255                |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.              | 1.255                |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.              | 1.269                |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.              | 1.205                |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.              | 1.237                |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.              | 1.344                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.              | 1.522                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.              | 1.675                |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.              | 1.574                |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.              | 1.744                |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.              | 2.002                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>1.583</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>2.002</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>1.205</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



  
(Mr. Narongsak Seripanitkam)

Managing Director

อ. ช. วัชร

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 020/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 24-25, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 24-25, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.             | 0.012                               |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.             | 0.012                               |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.             | 0.011                               |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.             | 0.011                               |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.             | 0.011                               |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.             | 0.011                               |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.             | 0.011                               |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.             | 0.009                               |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.             | 0.009                               |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.             | 0.009                               |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.             | 0.009                               |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.             | 0.009                               |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.             | 0.01                                |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.             | 0.011                               |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.             | 0.012                               |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.             | 0.011                               |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.             | 0.012                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.011</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.009</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 020/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 25-26, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 25-26, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.             | 0.011                               |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.             | 0.011                               |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.             | 0.01                                |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.             | 0.01                                |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.             | 0.01                                |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.             | 0.01                                |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.             | 0.01                                |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.             | 0.01                                |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.             | 0.01                                |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.             | 0.009                               |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.             | 0.009                               |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.             | 0.012                               |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.             | 0.011                               |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.             | 0.012                               |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.             | 0.012                               |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.             | 0.012                               |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.             | 0.012                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.011</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.009</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิมลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 020/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'36.5" E)  
**SAMPLING DATE** : March 26-27, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 26-27, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.             | 0.012                               |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.             | 0.012                               |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.             | 0.012                               |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.             | 0.011                               |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.             | 0.01                                |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.             | 0.011                               |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.             | 0.01                                |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.             | 0.01                                |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.             | 0.01                                |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.             | 0.01                                |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.             | 0.009                               |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.             | 0.009                               |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.             | 0.009                               |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.             | 0.009                               |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.             | 0.009                               |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.             | 0.009                               |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.             | 0.008                               |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.             | 0.008                               |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.             | 0.01                                |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.             | 0.01                                |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.             | 0.011                               |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.             | 0.011                               |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.             | 0.012                               |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.             | 0.012                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.01</b>                         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.008</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn

Managing Director

Siwaphon

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 005/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

| Sampling Date | Parameter   | Result | Unit              | Standard <sup>1</sup> |
|---------------|---|--------|-------------------|-----------------------|
| 13-14/01/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.012  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                  |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.007  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                  |
| 14-15/01/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.014  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                  |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.009  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                  |
| 15-16/01/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.01   | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                  |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.005  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                  |

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315





**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 006/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 13-16, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 18-31, 2022

| Sampling Date | Parameter              | Unit              | Sampling Method | Method of Analysis | Result           | Standard |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 13-14/01/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 14-15/01/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 15-16/01/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 007/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 13-14, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 13-14, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 0.955                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 0.852                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 0.684                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 0.522                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.487                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.587                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.754                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.541                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.653                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.269                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.471                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.348                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.352                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.228                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.254                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.273                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.394                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.459                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.581                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.522                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 0.345                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.597                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.745                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 0.854                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.53</b>          |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>0.955</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.228</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





### ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 007/2565

Report Date : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 14-15, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 14-15, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 0.745                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 0.547                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 0.691                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 0.574                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.528                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.495                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.562                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.462                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.521                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.429                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.574                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.549                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.555                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.354                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.374                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.361                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.454                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.492                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.428                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.716                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 0.924                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.795                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.578                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 0.694                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.558</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>0.924</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.354</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>2/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 007/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 15-16, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 15-16, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 0.569                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 0.547                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 0.565                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 0.495                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.527                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.454                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.364                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.472                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.652                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.594                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.351                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.258                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.165                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.179                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.254                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.266                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.358                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.447                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.553                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.694                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 0.749                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.752                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.687                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 0.749                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.488</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>0.752</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.165</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 008/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 13-14, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 13-14, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.009                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.005                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.006                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.005                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.007                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.007                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.007                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.006                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.007                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.006                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.005                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.007                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.007                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.009                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.009                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.01                                |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.007</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.01</b>                         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.005</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 008/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 14-15, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 14-15, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.009                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.01                                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.01                                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.009                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.009                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.008                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.009                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.008                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.006                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.008                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.006                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.006                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.006                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.006                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.008                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.007                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.008                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.01                                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.009                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.01</b>                         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.006</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn

Managing Director

Si. W.

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 008/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : January 15-16, 2022  
**RECEIVED DATE** : January 17, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : January 15-16, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.01                                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.01                                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.008                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.007                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.009                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.009                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.007                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.009                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.007                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.007                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.009                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.009                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.008                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.01                                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.01                                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.01                                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.009                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.01</b>                         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 013/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50      **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.      **SAMPLE CONDITION** : Good

| Sampling Date | Parameter   | Result | Unit              | Standard <sup>1/</sup> |
|---------------|---|--------|-------------------|------------------------|
| 17-18/02/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.015  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.007  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 18-19/02/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.012  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.005  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 19-20/02/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.014  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.006  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 014/2565

**Report Date** : March 8, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 17-20, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 22 - March 8, 2022

| Sampling Date | Parameter              | Unit              | Sampling Method | Method of Analysis | Result           | Standard |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 17-18/02/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 18-19/02/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 19-20/02/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 015/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 17-18, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 17-18, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 1.002                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 1.005                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 0.748                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 1.005                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.784                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.587                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.763                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.541                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.655                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.269                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.234                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.348                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.361                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.228                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.252                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.193                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.197                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.264                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.581                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.557                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 0.345                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.564                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.754                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 0.995                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.551</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.005</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.193</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 015/2565

Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 18-19, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 18-19, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 1.012                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 1.012                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 1.002                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 1.001                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.528                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 1.002                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.562                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.462                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.521                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.354                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.574                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.549                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.559                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.354                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.364                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.361                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.165                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.492                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.754                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.716                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 1.007                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.795                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.578                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 1.007                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.655</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.012</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.165</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 015/2565

Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 19-20, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 19-20, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 1.004                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 1.005                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 0.749                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 0.645                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.741                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.547                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.647                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.551                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.652                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.642                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.264                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.258                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.255                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.215                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.254                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.195                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.254                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.259                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.553                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 1.004                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 1.006                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.765                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 1.009                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 1.005                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.603</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.009</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.195</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 016/2565

Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 17-18, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 17-18, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.009                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.007                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.006                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.005                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.007                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.007                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.007                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.007                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.007                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.006                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.007                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.007                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.009                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.009                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.011                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.011</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.005</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 016/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 18-19, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 18-19, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.009                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.011                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.011                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.009                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.009                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.008                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.009                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.008                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.008                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.007                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.007                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.008                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.007                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.008                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.011                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.009                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.011</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

S. Phichipmanophap  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 016/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : February 19-20, 2022  
**RECEIVED DATE** : February 21, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : February 19-20, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.011                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.011                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.008                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.007                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.009                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.009                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.007                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.009                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.007                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.007                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.009                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.009                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.008                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.011                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.011                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.012                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.009                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.009</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.012</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 021/2565

**Report Date** : March 31, 2022


**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING METHOD** : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

| Sampling Date | Parameter   | Result | Unit              | Standard <sup>1/</sup> |
|---------------|---|--------|-------------------|------------------------|
| 24-25/03/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.017  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.006  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 25-26/03/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.015  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.005  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |
| 26-27/03/2022 | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average              | 0.012  | mg/m <sup>3</sup> | 0.33                   |
|               | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 Hours Average | 0.005  | mg/m <sup>3</sup> | 0.12                   |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
๖-158-๖-8585

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
๖-158-๓-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 022/2565

**Report Date** : April 12, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 24-27, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 29 - April 12, 2022

| Sampling Date | Parameter              | Unit              | Sampling Method | Method of Analysis | Result           | Standard |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| 24-25/03/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 25-26/03/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |
| 26-27/03/2022 | Hydrocarbon (24 Hours) | mg/m <sup>3</sup> | NIOSH 1501      | Gas Chromatography | ND <sup>1/</sup> | -        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 023/2565

Report Date : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 24-25, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 24-25, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 1.007                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 1.005                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 1.005                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 1.004                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.759                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.657                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.763                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.542                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.657                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.269                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.252                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.344                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.361                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.223                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.252                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.254                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.255                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.264                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.582                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.551                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 0.345                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 0.569                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.754                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 1.005                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.57</b>          |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.007</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.223</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-AB 023/2565**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 25-26, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 25-26, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 1.009                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 1.009                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 1.004                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 1.002                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 1.005                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 1.004                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.565                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.467                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.521                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.353                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.574                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.545                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.559                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.351                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.365                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.361                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.258                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.544                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.757                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 0.729                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 1.002                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 1.002                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 0.962                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 1.005                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.706</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.009</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.258</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

S. Phichipmanophap

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 023/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 26-27, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 26-27, 2022

| Interval Time                        | Carbon Monoxide (CO) |
|--------------------------------------|----------------------|
|                                      | mg/m <sup>3</sup>    |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.              | 1.007                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.              | 1.004                |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.              | 0.752                |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.              | 0.645                |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.              | 0.742                |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.              | 0.547                |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.              | 0.647                |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.              | 0.555                |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.              | 0.652                |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.              | 0.642                |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.              | 0.269                |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.              | 0.258                |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.              | 0.256                |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.              | 0.215                |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.              | 0.254                |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.              | 0.195                |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.              | 0.251                |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.              | 0.259                |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.              | 0.552                |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.              | 1.004                |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.              | 1.005                |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.              | 1.005                |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.              | 1.007                |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.              | 1.005                |
| <b>24 Hours Measured</b>             | <b>0.614</b>         |
| <b>Max (1 Hr)</b>                    | <b>1.007</b>         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                    | <b>0.195</b>         |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b>  | <b>34.2</b>          |
| <b>Standard (8 Hrs)<sup>1/</sup></b> | <b>10.26</b>         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 024/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 24-25, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 24-25, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.009                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.009                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.009                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.009                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.007                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.007                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.007                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.007                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.007                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.007                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.007                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.007                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.009                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.009                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.01                                |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.01</b>                         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 024/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 25-26, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 25-26, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.009                               |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.009                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.009                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.009                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.009                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.008                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.009                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.008                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.008                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.007                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.007                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.008                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.007                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.008                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.009                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.009</b>                        |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิมลทัย  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-AB 024/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : Ambient Air Quality  
**SAMPLING POINT** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium (พิกัด : 18°49'24.9" N, 98°57'38.1" E)  
**SAMPLING DATE** : March 26-27, 2022  
**RECEIVED DATE** : March 28, 2022  
**ANALYTICAL DATE** : March 26-27, 2022

| Interval Time                       | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                     | mg/m <sup>3</sup>                   |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.             | 0.01                                |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.             | 0.009                               |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.             | 0.008                               |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.             | 0.007                               |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.             | 0.009                               |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.             | 0.009                               |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.             | 0.007                               |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.             | 0.009                               |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.             | 0.007                               |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.             | 0.007                               |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.             | 0.007                               |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.             | 0.007                               |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.             | 0.007                               |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.             | 0.007                               |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.             | 0.009                               |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.             | 0.007                               |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.             | 0.007                               |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.             | 0.009                               |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.             | 0.008                               |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.             | 0.009                               |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.             | 0.009                               |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.             | 0.009                               |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.             | 0.009                               |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.             | 0.009                               |
| <b>24 Hours Average Measured</b>    | <b>0.008</b>                        |
| <b>Max (1 Hr)</b>                   | <b>0.01</b>                         |
| <b>Min (1 Hr)</b>                   | <b>0.007</b>                        |
| <b>Standard (1 Hr)<sup>1/</sup></b> | <b>0.32</b>                         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



**TEST REPORT****TEST NO.** : NH 001/2565**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : January 13-16, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

| Interval Time                | Noise Level (dB(A)) |             |             |               |             |             |               |             |           |
|------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-----------|
|                              | 13-14/01/2022       |             |             | 14-15/01/2022 |             |             | 15-16/01/2022 |             |           |
|                              | Leq                 | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax        | L90       |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.      | 65.4                | 84.1        | 52.3        | 57.1          | 74.1        | 47.2        | 62.5          | 81.2        | 52.4      |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.      | 65.2                | 86          | 52.1        | 62.3          | 76.9        | 48.6        | 65.7          | 85          | 52.8      |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.      | 63.5                | 85.2        | 53.4        | 65.1          | 75.8        | 56.8        | 66.5          | 84          | 55.3      |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.      | 63.4                | 81.6        | 52.5        | 56.3          | 76          | 56.9        | 66.8          | 82.3        | 52.9      |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.      | 65.2                | 86.6        | 64.2        | 62            | 85.5        | 65.4        | 65.4          | 87.7        | 61.6      |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.      | 64.2                | 83.9        | 63.1        | 65.3          | 92.7        | 66.4        | 66.2          | 90.1        | 61.7      |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.      | 64.1                | 85.4        | 63.8        | 65.1          | 84.2        | 66.7        | 66.1          | 79.7        | 63.4      |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.      | 63.5                | 80.1        | 59.1        | 66.2          | 89          | 59.3        | 66.7          | 85.2        | 63.3      |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.      | 61.3                | 77.5        | 57.4        | 60.7          | 63.7        | 57.4        | 61.6          | 84.4        | 59.2      |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.      | 49.9                | 75.8        | 46.3        | 49.3          | 73          | 47.4        | 60.8          | 76          | 46.1      |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.      | 51.6                | 85.6        | 45.2        | 47.8          | 61.8        | 44.4        | 47.3          | 66.9        | 43.8      |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.      | 47.4                | 74.6        | 43.8        | 47.5          | 64.6        | 45.6        | 45.1          | 66.8        | 42.2      |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.      | 47.4                | 76.8        | 44          | 45.4          | 71.9        | 42.5        | 58.2          | 81.9        | 42.3      |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.      | 45.9                | 54.5        | 43.5        | 43.5          | 58.9        | 41.9        | 48.5          | 81.1        | 41.3      |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.      | 44.1                | 57.7        | 43.3        | 45.3          | 53.4        | 42.4        | 44.1          | 65.5        | 40.9      |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.      | 44.7                | 59.4        | 43.6        | 43.3          | 52.1        | 42.2        | 45.6          | 69.2        | 43.5      |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.      | 47                  | 62.5        | 44.2        | 46.4          | 61          | 43.1        | 45.7          | 68.6        | 43.1      |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.      | 49.3                | 61.3        | 45.9        | 47.2          | 69.2        | 44.2        | 45.2          | 69.3        | 43.2      |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.      | 55.5                | 81.8        | 52.4        | 47.4          | 69.8        | 44.3        | 48.3          | 68.4        | 43.3      |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.      | 55.3                | 84.6        | 52.3        | 47.3          | 67.2        | 44.5        | 48.7          | 67.2        | 43.5      |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.      | 52.1                | 82.3        | 49.5        | 48.6          | 69.5        | 44.1        | 58.2          | 68.2        | 43.6      |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.      | 51.5                | 74.1        | 49.2        | 48.2          | 68.1        | 44.6        | 59.3          | 69.1        | 43.8      |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.      | 51.4                | 79.5        | 48.1        | 48.9          | 69.3        | 45.2        | 60.3          | 78.2        | 52.4      |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.      | 54.2                | 72.3        | 46.2        | 57.2          | 78.2        | 49.8        | 61.4          | 84.5        | 52.6      |
| <b>24 Hours Measured</b>     | <b>60.2</b>         | <b>86.6</b> | <b>56.2</b> | <b>59.4</b>   | <b>92.7</b> | <b>58.1</b> | <b>62.1</b>   | <b>90.1</b> | <b>56</b> |
| <b>Standard<sup>1/</sup></b> | <b>70</b>           | <b>115</b>  | -           | <b>70</b>     | <b>115</b>  | -           | <b>70</b>     | <b>115</b>  | -         |
| <b>Ldn</b>                   | <b>62.1</b>         | -           | -           | <b>60.9</b>   | -           | -           | <b>65</b>     | -           | -         |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปวิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ท-158-ก-4315





### TEST REPORT

TEST NO. : NH 003/2565

Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : February 17-20, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 150217014

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) |      |      |               |      |      |               |      |      |
|-------------------------|---------------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|
|                         | 17-18/02/2022       |      |      | 18-19/02/2022 |      |      | 19-20/01/2022 |      |      |
|                         | Leq                 | Lmax | L90  | Leq           | Lmax | L90  | Leq           | Lmax | L90  |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m. | 67.1                | 88.3 | 61.2 | 67.5          | 85.3 | 64.1 | 64.5          | 82.2 | 59.3 |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m. | 66.3                | 87   | 62.3 | 65.6          | 95.2 | 63.4 | 65.7          | 83   | 57.6 |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m. | 63.2                | 86.3 | 62   | 68.9          | 86.9 | 62.5 | 66.3          | 87   | 58.7 |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m. | 64.3                | 86.2 | 59.9 | 66.4          | 88.3 | 62.2 | 65.4          | 84.5 | 58   |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m. | 65.4                | 85.2 | 62.6 | 68.8          | 89.1 | 62.7 | 66.2          | 87.6 | 62.8 |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m. | 64.3                | 91.4 | 62.5 | 67.7          | 89   | 64.1 | 67.5          | 97.3 | 59.2 |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m. | 65.7                | 87.7 | 58.9 | 65.6          | 86.9 | 64.3 | 66.7          | 94.7 | 58.2 |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m. | 61.6                | 65.2 | 50.1 | 68.7          | 85.2 | 64   | 64.2          | 86.3 | 59.5 |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m. | 62.3                | 69.4 | 58.7 | 65.4          | 88.7 | 63.5 | 62.1          | 79.5 | 59.6 |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m. | 50.4                | 67.5 | 49.2 | 66.7          | 88.6 | 62.5 | 52.7          | 65.8 | 50.7 |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m. | 48.1                | 63.2 | 45.4 | 64.4          | 87.2 | 49.4 | 51.4          | 65.4 | 50.1 |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m. | 50.2                | 68.4 | 44.8 | 54.1          | 74.2 | 48.6 | 49.4          | 59.5 | 45.1 |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m. | 46.6                | 81.9 | 44.1 | 49.4          | 84.4 | 46.4 | 47.3          | 73.8 | 44.4 |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m. | 46.4                | 58.3 | 44.6 | 47.7          | 70.3 | 44.2 | 45.7          | 76.2 | 43.6 |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m. | 48.9                | 68.2 | 44.3 | 46.2          | 70.1 | 43.7 | 45.1          | 66.8 | 42.8 |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m. | 45.4                | 67.9 | 44.1 | 44.9          | 69.5 | 42.8 | 47.1          | 67.9 | 43.5 |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m. | 46.5                | 60.5 | 44.8 | 44.1          | 73.7 | 42.5 | 45.7          | 73.4 | 42.4 |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m. | 47.3                | 64   | 46.1 | 44.2          | 69.6 | 43.7 | 46.5          | 76.4 | 44.7 |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m. | 53.9                | 89.8 | 50.7 | 43.8          | 70.4 | 42.5 | 52.5          | 82   | 46.3 |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m. | 64.4                | 93.9 | 63.2 | 50.6          | 81.4 | 42.7 | 54.6          | 78.2 | 50.2 |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m. | 64.8                | 88   | 63.2 | 56.7          | 82.4 | 45.2 | 64.7          | 87.9 | 54.5 |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m. | 65.4                | 90.1 | 63.5 | 55.9          | 81.8 | 50.8 | 65.5          | 87.5 | 61.3 |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 65.5                | 91.4 | 63.5 | 65.3          | 87.5 | 54.5 | 65.3          | 83.4 | 57.4 |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m. | 66.3                | 90.3 | 61.2 | 67.2          | 82.6 | 63.5 | 65.3          | 91.4 | 58.6 |
| 24 Hours Measured       | 62.7                | 93.9 | 59.5 | 64.5          | 95.2 | 60.2 | 63            | 97.3 | 56.8 |
| Standard <sup>1/</sup>  | 70                  | 115  | -    | 70            | 115  | -    | 70            | 115  | -    |
| Ldn                     | 69.3                | -    | -    | 68.1          | -    | -    | 68.6          | -    | -    |

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

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

TEST NO. : NH 005/2565

Report Date : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : March 24-27, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

| Interval Time                | Noise Level (dB(A)) |             |             |               |            |             |               |             |             |
|------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                              | 24-25/03/2022       |             |             | 25-26/03/2022 |            |             | 26-27/03/2022 |             |             |
|                              | Leq                 | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax       | L90         | Leq           | Lmax        | L90         |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.      | 65.8                | 90.8        | 64.2        | 65.3          | 85.6       | 61.8        | 63.3          | 85.3        | 58.7        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.      | 64.2                | 85.5        | 59.6        | 64.8          | 85.2       | 61.6        | 65.6          | 87.1        | 61.2        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.      | 66                  | 86.4        | 62.2        | 65.6          | 85.1       | 62.5        | 67.2          | 87.6        | 63.4        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.      | 64.8                | 84.9        | 61.7        | 63.3          | 83.1       | 60.1        | 67.4          | 87.5        | 64.3        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.      | 66.7                | 85.7        | 62.8        | 64.5          | 84.5       | 61          | 65.5          | 84.5        | 61.6        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.      | 63.1                | 83.3        | 59.5        | 66.5          | 86.8       | 63.6        | 66.7          | 87          | 63.2        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.      | 65.7                | 88.9        | 64.5        | 65.2          | 83.7       | 62.8        | 66.5          | 87.7        | 63.3        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.      | 64                  | 85.2        | 60.9        | 64.2          | 82.7       | 61.8        | 64.2          | 85.4        | 61.1        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.      | 62.7                | 84.4        | 60.5        | 62.4          | 81.7       | 59.7        | 63.3          | 84.7        | 60.1        |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.      | 60.7                | 81.9        | 57.9        | 62.3          | 80.8       | 59.4        | 61.2          | 82.4        | 58.4        |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.      | 59.7                | 80.5        | 56.4        | 60.5          | 80         | 57.8        | 60.5          | 81.3        | 57.2        |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.      | 58.2                | 77.9        | 54.9        | 59.5          | 79.2       | 56.4        | 58.3          | 78.2        | 55.2        |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.      | 56.1                | 75.6        | 53          | 58.6          | 78.3       | 55.3        | 59.3          | 78.8        | 56.2        |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.      | 56.3                | 74.9        | 50.8        | 58.4          | 78.1       | 55.3        | 58.2          | 76.8        | 52.7        |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.      | 57.3                | 74.5        | 51.5        | 56.6          | 76.2       | 53.2        | 57.5          | 75          | 52          |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.      | 57.8                | 76.4        | 54.6        | 58.4          | 79.7       | 54.8        | 55.6          | 74.2        | 52.4        |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.      | 58.8                | 77.7        | 53.3        | 55.6          | 75.3       | 52.7        | 54.2          | 73.1        | 48.7        |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.      | 57.7                | 76.3        | 54.3        | 56.6          | 76.3       | 53.8        | 53.3          | 71.9        | 49.9        |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.      | 63.7                | 81.6        | 60.2        | 57.2          | 74.7       | 53.7        | 54.6          | 72.5        | 51.1        |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.      | 63.8                | 81.5        | 60.4        | 58.3          | 78.3       | 54.8        | 57.3          | 75          | 53.9        |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.      | 66.1                | 87.5        | 62.2        | 59.3          | 79.8       | 55.5        | 56.6          | 78.1        | 52.8        |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.      | 64.8                | 86.7        | 60.2        | 66.5          | 87         | 63.7        | 58.3          | 80.2        | 53.7        |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.      | 64.2                | 85.1        | 60.2        | 64.5          | 84.9       | 60          | 62.3          | 83.4        | 58.5        |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.      | 65.7                | 89          | 64.1        | 64.8          | 86.3       | 61.8        | 64.5          | 85.8        | 60.9        |
| <b>24 Hours Measured</b>     | <b>63.4</b>         | <b>90.8</b> | <b>60.3</b> | <b>62.9</b>   | <b>87</b>  | <b>59.8</b> | <b>62.9</b>   | <b>87.7</b> | <b>59.3</b> |
| <b>Standard<sup>1/</sup></b> | <b>70</b>           | <b>115</b>  | <b>-</b>    | <b>70</b>     | <b>115</b> | <b>-</b>    | <b>70</b>     | <b>115</b>  | <b>-</b>    |
| <b>Ldn</b>                   | <b>69.9</b>         | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>68.5</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>    | <b>66.7</b>   | <b>-</b>    | <b>-</b>    |

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

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ท-158-ค-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

TEST NO. : NH 002/2565

Report Date : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : January 13-16, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) |      |      |               |      |      |               |      |      |
|-------------------------|---------------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|
|                         | 13-14/01/2022       |      |      | 14-15/01/2022 |      |      | 15-16/01/2022 |      |      |
|                         | Leq                 | Lmax | L90  | Leq           | Lmax | L90  | Leq           | Lmax | L90  |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m. | 66.6                | 91.4 | 62.3 | 63.4          | 87.9 | 62.7 | 59.4          | 81.3 | 56.4 |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m. | 65.2                | 85.4 | 63.2 | 65            | 82   | 62.1 | 58.6          | 78.9 | 55   |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m. | 66.1                | 84.2 | 63   | 64.2          | 87   | 62.5 | 59.1          | 80   | 55.9 |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m. | 63.4                | 83.9 | 61.3 | 64.4          | 92.3 | 59.4 | 64.5          | 85.4 | 60.6 |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m. | 63.5                | 86.4 | 59   | 64.3          | 81.8 | 58.9 | 62.3          | 82.7 | 58.4 |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m. | 60.3                | 80.6 | 48.8 | 65.6          | 86.9 | 60.6 | 61.1          | 81.3 | 57.2 |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m. | 59.5                | 58.1 | 47.8 | 62.3          | 79.2 | 59.8 | 62.3          | 82.4 | 59.4 |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m. | 60.4                | 71.1 | 57.7 | 60.7          | 82.4 | 57.5 | 59.5          | 80.5 | 57.1 |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m. | 60.6                | 83.3 | 47   | 48.2          | 63.8 | 45.6 | 61.2          | 80.4 | 58.8 |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m. | 56.5                | 83   | 44.1 | 47            | 61   | 45.4 | 62.3          | 81.2 | 60.2 |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m. | 58.1                | 72.2 | 48.2 | 46.1          | 64   | 44.4 | 61            | 79.5 | 57.4 |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m. | 51.5                | 65.3 | 41.5 | 45.3          | 60.4 | 44.3 | 54.2          | 73.7 | 50.6 |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m. | 48.1                | 65   | 40.6 | 44.3          | 59.8 | 42.9 | 52.3          | 72   | 48.7 |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m. | 46.3                | 62.5 | 40.3 | 43.1          | 64.3 | 41.5 | 51.4          | 70.8 | 47.5 |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m. | 50.2                | 82.2 | 41.5 | 43.2          | 59.4 | 41.1 | 51.5          | 70.7 | 47.4 |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m. | 53.7                | 78.8 | 44.2 | 45.7          | 63.6 | 42.2 | 50.2          | 69.8 | 46.8 |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m. | 55.7                | 80.5 | 49.5 | 51.8          | 79.9 | 45.1 | 52.1          | 73.4 | 48.5 |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m. | 54.8                | 81.4 | 47.5 | 56.5          | 77.6 | 49.5 | 52.2          | 71.3 | 48.3 |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m. | 54.3                | 79.1 | 41.9 | 66.7          | 89.9 | 55.2 | 56.6          | 76.3 | 52.7 |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m. | 55.9                | 70.8 | 42.2 | 66            | 86.9 | 60.7 | 59.9          | 77.4 | 56.2 |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m. | 56.4                | 73.6 | 42   | 66.6          | 86.2 | 61.5 | 55.6          | 75.6 | 51.4 |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m. | 55.8                | 75.8 | 40.9 | 65.2          | 82.3 | 61   | 56.6          | 77.1 | 52.7 |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m. | 59.1                | 72.9 | 52.5 | 65.3          | 84.6 | 61.3 | 57.8          | 78.5 | 55.3 |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m. | 66.7                | 94.5 | 62.9 | 64.2          | 83.2 | 62.4 | 58.9          | 79.3 | 54.4 |
| 24 Hours Measured       | 61                  | 94.5 | 56.7 | 62.6          | 92.3 | 58.5 | 59.2          | 85.4 | 55.9 |
| Standard <sup>1/</sup>  | 70                  | 115  | -    | 70            | 115  | -    | 70            | 115  | -    |
| Ldn                     | 66.2                | -    | -    | 70.2          | -    | -    | 63.7          | -    | -    |

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

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ช. วัชรพงษ์  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

๖-158-๖-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

TEST NO. : NH 004/2565

Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : February 17-20, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

| Interval Time                | Noise Level (dB(A)) |             |             |               |             |             |               |             |             |
|------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                              | 17-18/02/2022       |             |             | 18-19/02/2022 |             |             | 19-20/01/2022 |             |             |
|                              | Leq                 | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax        | L90         |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.      | 57.1                | 77.9        | 52.3        | 54.8          | 76.3        | 51.4        | 63.2          | 80.7        | 62.5        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.      | 56.4                | 80.7        | 51.9        | 54.4          | 75.2        | 51.5        | 62.4          | 79.5        | 60.7        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.      | 55.3                | 81.8        | 50.4        | 53.5          | 74.2        | 50.8        | 59.7          | 78.4        | 57.6        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.      | 67.8                | 88.7        | 63.6        | 67.3          | 84.7        | 63.2        | 68.2          | 92.2        | 62.1        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.      | 68.3                | 91.4        | 63.5        | 67.5          | 82          | 63          | 67.8          | 89.9        | 62.8        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.      | 66.4                | 90.6        | 61.6        | 67            | 86.2        | 63.8        | 69.2          | 88.8        | 63.2        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.      | 64.6                | 87.7        | 61          | 66.9          | 86.2        | 61.6        | 68.3          | 94.5        | 61.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.      | 60.9                | 74.7        | 58.6        | 61.5          | 81.4        | 57.1        | 63.5          | 92.9        | 58.1        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.      | 50.8                | 67.1        | 49.5        | 51.8          | 72.4        | 50.6        | 50.4          | 60.6        | 48.9        |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.      | 50.8                | 81.7        | 48.7        | 50.9          | 72.4        | 49.6        | 49.2          | 61.5        | 47.3        |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.      | 48.2                | 66.9        | 46.5        | 49.3          | 76.5        | 45.8        | 46.7          | 71.8        | 44.2        |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.      | 47.4                | 75.6        | 45.8        | 46.5          | 61.3        | 44.7        | 45.1          | 67.4        | 43.1        |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.      | 46.8                | 65.6        | 45.4        | 46.3          | 67.4        | 44.5        | 44.5          | 69.2        | 42.4        |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.      | 47.2                | 72.7        | 45.6        | 45.9          | 73.2        | 44.6        | 43            | 59.6        | 41.5        |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.      | 46.4                | 68.2        | 45.4        | 45.1          | 69.7        | 43.8        | 42.8          | 76.6        | 41.3        |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.      | 45.8                | 64.1        | 44.6        | 45.7          | 62.4        | 44.2        | 43.8          | 69.3        | 41.9        |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.      | 47.3                | 57          | 45.1        | 52.5          | 81.3        | 44.6        | 45.2          | 65          | 43.3        |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.      | 55.8                | 84.6        | 47.4        | 55.8          | 87.7        | 47.4        | 54.6          | 87.1        | 44.9        |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.      | 56.9                | 81.4        | 50.6        | 57.1          | 83.8        | 52.5        | 53.8          | 79.9        | 49.4        |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.      | 56.1                | 93.7        | 51.5        | 55.5          | 82.9        | 51.7        | 68.5          | 98.7        | 52          |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.      | 55.7                | 88.4        | 51.8        | 56.4          | 85.4        | 52.5        | 68.3          | 83.4        | 64.2        |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.      | 54                  | 87.5        | 51.6        | 55            | 76.9        | 53.6        | 67.4          | 87.5        | 63.8        |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.      | 54.3                | 85.9        | 52.4        | 57.9          | 77.5        | 54          | 66.5          | 86.9        | 62.4        |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.      | 56.2                | 79.6        | 53.7        | 56.4          | 76.4        | 52.7        | 64.4          | 88.6        | 62.3        |
| <b>24 Hours Measured</b>     | <b>60.3</b>         | <b>93.7</b> | <b>56.1</b> | <b>60.5</b>   | <b>87.7</b> | <b>56.4</b> | <b>64.1</b>   | <b>98.7</b> | <b>59.3</b> |
| <b>Standard<sup>1/</sup></b> | <b>70</b>           | <b>115</b>  | -           | <b>70</b>     | <b>115</b>  | -           | <b>70</b>     | <b>115</b>  | -           |
| <b>Ldn</b>                   | <b>63.2</b>         | -           | -           | <b>63.7</b>   | -           | -           | <b>71.1</b>   | -           | -           |

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

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



**TEST REPORT****TEST NO.** : NH 006/2565**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : March 24-27, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

| Interval Time                | Noise Level (dB(A)) |             |             |               |             |             |               |             |             |
|------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|                              | 24-25/03/2022       |             |             | 25-26/03/2022 |             |             | 26-27/03/2022 |             |             |
|                              | Leq                 | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax        | L90         | Leq           | Lmax        | L90         |
| 12:30 p.m. – 01:30 p.m.      | 63.6                | 73.7        | 61.4        | 63.2          | 86.8        | 60.7        | 62.6          | 68.9        | 57.3        |
| 01:30 p.m. – 02:30 p.m.      | 64                  | 74.7        | 59          | 64.1          | 84.2        | 61.2        | 63.1          | 70.6        | 57.6        |
| 02:30 p.m. – 03:30 p.m.      | 63.2                | 76.1        | 61.2        | 65.6          | 84.5        | 61.4        | 60.2          | 73          | 57.8        |
| 03:30 p.m. – 04:30 p.m.      | 63.5                | 65.1        | 61.3        | 65.3          | 85.6        | 59.3        | 63.4          | 89.3        | 63.9        |
| 04:30 p.m. – 05:30 p.m.      | 63.7                | 68.4        | 61.1        | 65.7          | 84.7        | 59.3        | 64.1          | 86          | 58.4        |
| 05:30 p.m. – 06:30 p.m.      | 63.8                | 76.3        | 60.5        | 63.9          | 82.2        | 58.2        | 64.2          | 88.6        | 54.3        |
| 06:30 p.m. – 07:30 p.m.      | 61.5                | 69.7        | 59.1        | 64.4          | 83.2        | 54.1        | 62.7          | 85.2        | 64.2        |
| 07:30 p.m. – 08:30 p.m.      | 61.5                | 77.4        | 58.6        | 62.2          | 71.2        | 59.4        | 59.8          | 64.9        | 56.7        |
| 08:30 p.m. – 09:30 p.m.      | 60.2                | 68.9        | 58.9        | 51.7          | 68.1        | 47.2        | 49.3          | 68.6        | 46          |
| 09:30 p.m. – 10:30 p.m.      | 59.4                | 74.6        | 56.2        | 49.8          | 70.3        | 44.3        | 48.5          | 65.2        | 44.2        |
| 10:30 p.m. – 11:30 p.m.      | 58.4                | 63.2        | 56.4        | 45.6          | 59.6        | 43.5        | 46.3          | 75          | 42.3        |
| 11:30 p.m. – 00:30 a.m.      | 58.1                | 59.8        | 56.6        | 48.4          | 67.6        | 42.3        | 44.6          | 62.9        | 41.6        |
| 00:30 a.m. – 01:30 a.m.      | 58.5                | 58.4        | 56.1        | 48.6          | 68.3        | 42          | 43.4          | 71.3        | 40.8        |
| 01:30 a.m. – 02:30 a.m.      | 58                  | 61.3        | 56.8        | 43.2          | 53.5        | 41.9        | 42.6          | 61.3        | 41.1        |
| 02:30 a.m. – 03:30 a.m.      | 58.1                | 58.1        | 56.6        | 48.4          | 67.9        | 41.7        | 41.9          | 54.9        | 40.8        |
| 03:30 a.m. – 04:30 a.m.      | 58.4                | 58.9        | 56.8        | 52.2          | 84.7        | 42.2        | 42.7          | 65.5        | 40.9        |
| 04:30 a.m. – 05:30 a.m.      | 58.3                | 58.2        | 56.9        | 54.9          | 78.5        | 45.6        | 45.5          | 72.1        | 41.5        |
| 05:30 a.m. – 06:30 a.m.      | 61.3                | 61.3        | 59.2        | 58.9          | 81.5        | 52.3        | 52.4          | 80.4        | 45.1        |
| 06:30 a.m. – 07:30 a.m.      | 61.3                | 61.6        | 59.3        | 59.8          | 80.7        | 52.6        | 52.3          | 74.7        | 49.3        |
| 07:30 a.m. – 08:30 a.m.      | 61.9                | 73.4        | 59.4        | 57.9          | 84.8        | 58.8        | 62.9          | 87.1        | 51.3        |
| 08:30 a.m. – 09:30 a.m.      | 61.5                | 68.6        | 59.5        | 58.6          | 90.9        | 57.3        | 63.2          | 85.9        | 52.9        |
| 09:30 a.m. – 10:30 a.m.      | 62.1                | 72          | 59.2        | 51.8          | 80.3        | 44.8        | 62.5          | 93.1        | 51.6        |
| 10:30 a.m. – 11:30 a.m.      | 63.6                | 74.3        | 61.6        | 63            | 91.3        | 55.1        | 63.6          | 97.4        | 58          |
| 11:30 a.m. – 12:30 p.m.      | 62.9                | 71.4        | 59.5        | 64.6          | 95.2        | 60.2        | 61.7          | 95.5        | 54.2        |
| <b>24 Hours Measured</b>     | <b>61.6</b>         | <b>77.4</b> | <b>59.2</b> | <b>61.2</b>   | <b>95.2</b> | <b>56.5</b> | <b>60.2</b>   | <b>97.4</b> | <b>56.1</b> |
| <b>Standard<sup>1/</sup></b> | <b>70</b>           | <b>115</b>  | <b>-</b>    | <b>70</b>     | <b>115</b>  | <b>-</b>    | <b>70</b>     | <b>115</b>  | <b>-</b>    |
| <b>Ldn</b>                   | <b>68</b>           | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>66.6</b>   | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>66.8</b>   | <b>-</b>    | <b>-</b>    |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปวิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315





### TEST REPORT

TEST NO. : AN 001/2565

REPORT DATE : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : January 13-14, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                         |            |                              |                               |                                     | ตารางปรับค่า |            |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|
|                         | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่า<br>ระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับ<br>เสียงที่<br>ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of<br>Annoyance<br>Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m. | 65.4                              | 61.3              | 4.1                     | 2          | 63.4                         | 57.4                          | 6                                   | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m. | 65.2                              | 61.3              | 3.9                     | 2          | 63.2                         | 57.4                          | 5.8                                 | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m. | 63.5                              | 61.3              | 2.2                     | 4.5        | 59                           | 57.4                          | 1.6                                 | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m. | 63.4                              | 61.3              | 2.1                     | 4.5        | 58.9                         | 57.4                          | 1.5                                 | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m. | 65.2                              | 61.3              | 3.9                     | 2          | 63.2                         | 57.4                          | 5.8                                 | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m. | 64.2                              | 61.3              | 2.9                     | 3          | 61.2                         | 57.4                          | 3.8                                 | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m. | 64.1                              | 61.3              | 2.8                     | 3          | 61.1                         | 57.4                          | 3.7                                 | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m. | 63.5                              | 61.3              | 2.2                     | 4.5        | 59                           | 57.4                          | 1.6                                 | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m. | 61.3                              | 61.3              | 0                       | 7          | 54.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m. | 49.9                              | 61.3              | 0                       | 7          | 42.9                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m. | 51.6                              | 61.3              | 0                       | 7          | 44.6                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m. | 47.4                              | 61.3              | 0                       | 7          | 40.4                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m. | 47.4                              | 61.3              | 0                       | 7          | 40.4                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m. | 45.9                              | 61.3              | 0                       | 7          | 38.9                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m. | 44.1                              | 61.3              | 0                       | 7          | 37.1                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m. | 44.7                              | 61.3              | 0                       | 7          | 37.7                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m. | 47                                | 61.3              | 0                       | 7          | 40                           | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m. | 49.3                              | 61.3              | 0                       | 7          | 42.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m. | 55.5                              | 61.3              | 0                       | 7          | 48.5                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m. | 55.3                              | 61.3              | 0                       | 7          | 48.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m. | 52.1                              | 61.3              | 0                       | 7          | 45.1                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m. | 51.5                              | 61.3              | 0                       | 7          | 44.5                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 51.4                              | 61.3              | 0                       | 7          | 44.4                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m. | 54.2                              | 61.3              | 0                       | 7          | 47.2                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 24 Hours Measured       | 60.2                              | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | -                                   |              |            |
| Standard                | 70 <sup>1/</sup>                  | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | 10 <sup>2/</sup>                    |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

สิวภาพน  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 001/2565

REPORT DATE : January 31, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ  
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
MEASURED DATE : January 14-15, 2022  
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                         |            |                              |                               |                                     | ตารางปรับค่า |            |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|
|                         | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่า<br>ระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับ<br>เสียงที่<br>ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of<br>Annoyance<br>Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m. | 57.1                              | 60.7              | 0                       | 7          | 50.1                         | 57.4                          | 0                                   | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m. | 62.3                              | 60.7              | 1.6                     | 4.5        | 57.8                         | 57.4                          | 0.4                                 | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m. | 65.1                              | 60.7              | 4.4                     | 2          | 63.1                         | 57.4                          | 5.7                                 | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m. | 56.3                              | 60.7              | 0                       | 7          | 49.3                         | 57.4                          | 0                                   | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m. | 62                                | 60.7              | 1.3                     | 7          | 55                           | 57.4                          | 0                                   | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m. | 65.3                              | 60.7              | 4.6                     | 1.5        | 63.8                         | 57.4                          | 6.4                                 | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m. | 65.1                              | 60.7              | 4.4                     | 2          | 63.1                         | 57.4                          | 5.7                                 | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m. | 66.2                              | 60.7              | 5.5                     | 1.5        | 64.7                         | 57.4                          | 7.3                                 | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m. | 60.7                              | 60.7              | 0                       | 7          | 53.7                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m. | 49.3                              | 60.7              | 0                       | 7          | 42.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m. | 47.8                              | 60.7              | 0                       | 7          | 40.8                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m. | 47.5                              | 60.7              | 0                       | 7          | 40.5                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m. | 45.4                              | 60.7              | 0                       | 7          | 38.4                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m. | 43.5                              | 60.7              | 0                       | 7          | 36.5                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m. | 45.3                              | 60.7              | 0                       | 7          | 38.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m. | 43.3                              | 60.7              | 0                       | 7          | 36.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m. | 46.4                              | 60.7              | 0                       | 7          | 39.4                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m. | 47.2                              | 60.7              | 0                       | 7          | 40.2                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m. | 47.4                              | 60.7              | 0                       | 7          | 40.4                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m. | 47.3                              | 60.7              | 0                       | 7          | 40.3                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m. | 48.6                              | 60.7              | 0                       | 7          | 41.6                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m. | 48.2                              | 60.7              | 0                       | 7          | 41.2                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 48.9                              | 60.7              | 0                       | 7          | 41.9                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 57.2                              | 60.7              | 0                       | 7          | 50.2                         | 57.4                          | 0                                   |              |            |
| 24 Hours Measured       | 59.4                              | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | -                                   |              |            |
| Standard                | 70 <sup>1/</sup>                  | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | 10 <sup>2/</sup>                    |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ท-158-จ-8585

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ท-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





### TEST REPORT

TEST NO. : AN 001/2565

REPORT DATE : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : January 15-16, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                         |            |                              |                               |                                     | ตารางปรับค่า |            |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|
|                         | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่า<br>ระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับ<br>เสียงที่<br>ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of<br>Annoyance<br>Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m. | 62.5                              | 61.6              | 0.9                     | 7          | 55.5                         | 59.2                          | 0                                   | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m. | 65.7                              | 61.6              | 4.1                     | 2          | 63.7                         | 59.2                          | 4.5                                 | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m. | 66.5                              | 61.6              | 4.9                     | 1.5        | 65                           | 59.2                          | 5.8                                 | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m. | 66.8                              | 61.6              | 5.2                     | 1.5        | 65.3                         | 59.2                          | 6.1                                 | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m. | 65.4                              | 61.6              | 3.8                     | 2          | 63.4                         | 59.2                          | 4.2                                 | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m. | 66.2                              | 61.6              | 4.6                     | 1.5        | 64.7                         | 59.2                          | 5.5                                 | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m. | 66.1                              | 61.6              | 4.5                     | 1.5        | 64.6                         | 59.2                          | 5.4                                 | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m. | 66.7                              | 61.6              | 5.1                     | 1.5        | 65.2                         | 59.2                          | 6                                   | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m. | 61.6                              | 61.6              | 0                       | 7          | 54.6                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m. | 60.8                              | 61.6              | 0                       | 7          | 53.8                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m. | 47.3                              | 61.6              | 0                       | 7          | 40.3                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m. | 45.1                              | 61.6              | 0                       | 7          | 38.1                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m. | 58.2                              | 61.6              | 0                       | 7          | 51.2                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m. | 48.5                              | 61.6              | 0                       | 7          | 41.5                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m. | 44.1                              | 61.6              | 0                       | 7          | 37.1                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m. | 45.6                              | 61.6              | 0                       | 7          | 38.6                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m. | 45.7                              | 61.6              | 0                       | 7          | 38.7                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m. | 45.2                              | 61.6              | 0                       | 7          | 38.2                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m. | 48.3                              | 61.6              | 0                       | 7          | 41.3                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m. | 48.7                              | 61.6              | 0                       | 7          | 41.7                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m. | 58.2                              | 61.6              | 0                       | 7          | 51.2                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m. | 59.3                              | 61.6              | 0                       | 7          | 52.3                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 60.3                              | 61.6              | 0                       | 7          | 53.3                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m. | 61.4                              | 61.6              | 0                       | 7          | 54.4                         | 59.2                          | 0                                   |              |            |
| 24 Hours Measured       | 62.1                              | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | -                                   |              |            |
| Standard                | 70 <sup>1/</sup>                  | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | 10 <sup>2/</sup>                    |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 003/2565

REPORT DATE : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : February 17-18, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 150217014

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. – 12:00 p.m.  | 67.1                              | 62.3              | 4.8                 | 1.5        | 65.6                 | 58.7                          | 6.9                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. – 01:00 p.m.  | 66.3                              | 62.3              | 4                   | 2          | 64.3                 | 58.7                          | 5.6                           | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. – 02:00 p.m.  | 63.2                              | 62.3              | 0.9                 | 7          | 56.2                 | 58.7                          | 0                             | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. – 03:00 p.m.  | 64.3                              | 62.3              | 2                   | 4.5        | 59.8                 | 58.7                          | 1.1                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. – 04:00 p.m.  | 65.4                              | 62.3              | 3.1                 | 3          | 62.4                 | 58.7                          | 3.7                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. – 05:00 p.m.  | 64.3                              | 62.3              | 2                   | 4.5        | 59.8                 | 58.7                          | 1.1                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. – 06:00 p.m.  | 65.7                              | 62.3              | 3.4                 | 3          | 62.7                 | 58.7                          | 4                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. – 07:00 p.m.  | 61.6                              | 62.3              | 0                   | 7          | 54.6                 | 58.7                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. – 08:00 p.m.  | 62.3                              | 62.3              | 0                   | 7          | 55.3                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 08:00 p.m. – 09:00 p.m.  | 50.4                              | 62.3              | 0                   | 7          | 43.4                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 09:00 p.m. – 10:00 p.m.  | 48.1                              | 62.3              | 0                   | 7          | 41.1                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 10:00 p.m. – 11:00 p.m.  | 50.2                              | 62.3              | 0                   | 7          | 43.2                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 11:00 p.m. – 00:00 a.m.  | 46.6                              | 62.3              | 0                   | 7          | 39.6                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 00:00 a.m. – 01:00 a.m.  | 46.4                              | 62.3              | 0                   | 7          | 39.4                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 01:00 a.m. – 02:00 a.m.  | 48.9                              | 62.3              | 0                   | 7          | 41.9                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 02:00 a.m. – 03:00 a.m.  | 45.4                              | 62.3              | 0                   | 7          | 38.4                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 03:00 a.m. – 04:00 a.m.  | 46.5                              | 62.3              | 0                   | 7          | 39.5                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 04:00 a.m. – 05:00 a.m.  | 47.3                              | 62.3              | 0                   | 7          | 40.3                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 05:00 a.m. – 06:00 a.m.  | 53.9                              | 62.3              | 0                   | 7          | 46.9                 | 58.7                          | 0                             |              |            |
| 06:00 a.m. – 07:00 a.m.  | 64.4                              | 62.3              | 2.1                 | 4.5        | 59.9                 | 58.7                          | 1.2                           |              |            |
| 07:00 a.m. – 08:00 a.m.  | 64.8                              | 62.3              | 2.5                 | 3          | 61.8                 | 58.7                          | 3.1                           |              |            |
| 08:00 a.m. – 09:00 a.m.  | 65.4                              | 62.3              | 3.1                 | 3          | 62.4                 | 58.7                          | 3.7                           |              |            |
| 09:00 a.m. – 10:00 a.m.  | 65.5                              | 62.3              | 3.2                 | 3          | 62.5                 | 58.7                          | 3.8                           |              |            |
| 10:00 a.m. – 11:00 a.m.  | 66.3                              | 62.3              | 4                   | 2          | 64.3                 | 58.7                          | 5.6                           |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>62.7</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 003/2565

REPORT DATE : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : February 18-19, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 150217014

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.  | 67.5                              | 65.4              | 2.1                 | 4.5        | 63                   | 63.5                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.  | 65.6                              | 65.4              | 0.2                 | 7          | 58.6                 | 63.5                          | 0                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.  | 68.9                              | 65.4              | 3.5                 | 2          | 66.9                 | 63.5                          | 3.4                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.  | 66.4                              | 65.4              | 1                   | 7          | 59.4                 | 63.5                          | 0                             | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.  | 68.8                              | 65.4              | 3.4                 | 3          | 65.8                 | 63.5                          | 2.3                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.  | 67.7                              | 65.4              | 2.3                 | 4.5        | 63.2                 | 63.5                          | 0                             | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.  | 65.6                              | 65.4              | 0.2                 | 7          | 58.6                 | 63.5                          | 0                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.  | 68.7                              | 65.4              | 3.3                 | 3          | 65.7                 | 63.5                          | 2.2                           | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.  | 65.4                              | 65.4              | 0                   | 7          | 58.4                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.  | 66.7                              | 65.4              | 1.3                 | 7          | 59.7                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.  | 64.4                              | 65.4              | 0                   | 7          | 57.4                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.  | 54.1                              | 65.4              | 0                   | 7          | 47.1                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.  | 49.4                              | 65.4              | 0                   | 7          | 42.4                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.  | 47.7                              | 65.4              | 0                   | 7          | 40.7                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.  | 46.2                              | 65.4              | 0                   | 7          | 39.2                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.  | 44.9                              | 65.4              | 0                   | 7          | 37.9                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.  | 44.1                              | 65.4              | 0                   | 7          | 37.1                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.  | 44.2                              | 65.4              | 0                   | 7          | 37.2                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.  | 43.8                              | 65.4              | 0                   | 7          | 36.8                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.  | 50.6                              | 65.4              | 0                   | 7          | 43.6                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.  | 56.7                              | 65.4              | 0                   | 7          | 49.7                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.  | 55.9                              | 65.4              | 0                   | 7          | 48.9                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.  | 65.3                              | 65.4              | 0                   | 7          | 58.3                 | 63.5                          | 0                             |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.  | 67.2                              | 59.8              | 7.4                 | 1          | 66.2                 | 63.5                          | 2.7                           |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>64.5</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 003/2565

REPORT DATE : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : February 19-20, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 150217014

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.  | 64.5                              | 62.1              | 2.4                 | 4.5        | 60                   | 59.6                          | 0.4                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.  | 65.7                              | 62.1              | 3.6                 | 2          | 63.7                 | 59.6                          | 4.1                           | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.  | 66.3                              | 62.1              | 4.2                 | 2          | 64.3                 | 59.6                          | 4.7                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.  | 65.4                              | 62.1              | 3.3                 | 3          | 62.4                 | 59.6                          | 2.8                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.  | 66.2                              | 62.1              | 4.1                 | 2          | 64.2                 | 59.6                          | 4.6                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.  | 67.5                              | 62.1              | 5.4                 | 1.5        | 66                   | 59.6                          | 6.4                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.  | 66.7                              | 62.1              | 4.6                 | 1.5        | 65.2                 | 59.6                          | 5.6                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.  | 64.2                              | 62.1              | 2.1                 | 4.5        | 59.7                 | 59.6                          | 0.1                           | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.  | 62.1                              | 62.1              | 0                   | 7          | 55.1                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.  | 52.7                              | 62.1              | 0                   | 7          | 45.7                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.  | 51.4                              | 62.1              | 0                   | 7          | 44.4                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.  | 49.4                              | 62.1              | 0                   | 7          | 42.4                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.  | 47.3                              | 62.1              | 0                   | 7          | 40.3                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.  | 45.7                              | 62.1              | 0                   | 7          | 38.7                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.  | 45.1                              | 62.1              | 0                   | 7          | 38.1                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.  | 47.1                              | 62.1              | 0                   | 7          | 40.1                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.  | 45.7                              | 62.1              | 0                   | 7          | 38.7                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.  | 46.5                              | 62.1              | 0                   | 7          | 39.5                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.  | 52.5                              | 62.1              | 0                   | 7          | 45.5                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.  | 54.6                              | 62.1              | 0                   | 7          | 47.6                 | 59.6                          | 0                             |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.  | 64.7                              | 62.1              | 2.6                 | 3          | 61.7                 | 59.6                          | 2.1                           |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.  | 65.5                              | 62.1              | 3.4                 | 3          | 62.5                 | 59.6                          | 2.9                           |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.  | 65.3                              | 62.1              | 3.2                 | 3          | 62.3                 | 59.6                          | 2.7                           |              |            |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.  | 65.3                              | 62.1              | 3.2                 | 3          | 62.3                 | 59.6                          | 2.7                           |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>63</b>                         | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 005/2565

REPORT DATE : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : March 24-25, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.  | 65.8                              | 62.7              | 3.1                 | 3          | 62.8                 | 60.7                          | 2.1                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.  | 64.2                              | 62.7              | 1.5                 | 4.5        | 59.7                 | 60.7                          | 0                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.  | 66                                | 62.7              | 3.3                 | 4.5        | 61.5                 | 60.7                          | 0.8                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.  | 64.8                              | 62.7              | 2.1                 | 4.5        | 60.3                 | 60.7                          | 0                             | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.  | 66.7                              | 62.7              | 4                   | 2          | 64.7                 | 60.7                          | 4                             | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.  | 63.1                              | 62.7              | 0.4                 | 7          | 56.1                 | 60.7                          | 0                             | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.  | 65.7                              | 62.7              | 3                   | 3          | 62.7                 | 60.7                          | 2                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.  | 64                                | 62.7              | 1.3                 | 7          | 57                   | 60.7                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.  | 62.7                              | 62.7              | 0                   | 7          | 55.7                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.  | 60.7                              | 62.7              | 0                   | 7          | 53.7                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.  | 59.7                              | 62.7              | 0                   | 7          | 52.7                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.  | 58.2                              | 62.7              | 0                   | 7          | 51.2                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.  | 56.1                              | 62.7              | 0                   | 7          | 49.1                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.  | 56.3                              | 62.7              | 0                   | 7          | 49.3                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.  | 57.3                              | 62.7              | 0                   | 7          | 50.3                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.  | 57.8                              | 62.7              | 0                   | 7          | 50.8                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.  | 58.8                              | 62.7              | 0                   | 7          | 51.8                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.  | 57.7                              | 62.7              | 0                   | 7          | 50.7                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.  | 63.7                              | 62.7              | 1                   | 7          | 56.7                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.  | 63.8                              | 62.7              | 1.1                 | 7          | 56.8                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.  | 66.1                              | 62.7              | 3.4                 | 3          | 63.1                 | 60.7                          | 2.4                           |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.  | 64.8                              | 62.7              | 2.1                 | 4.5        | 60.3                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.  | 64.2                              | 62.7              | 1.5                 | 4.5        | 59.7                 | 60.7                          | 0                             |              |            |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.  | 65.7                              | 62.7              | 3                   | 3          | 62.7                 | 60.7                          | 2                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>63.4</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิไลสมัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585

อ. ชวิศา  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 005/2565

REPORT DATE : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : March 25-26, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                         |            |                              |                               |                                     | ตารางปรับค่า |            |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|
|                         | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่า<br>ระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับ<br>เสียงที่<br>ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of<br>Annoyance<br>Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m. | 65.3                              | 62.4              | 2.9                     | 3          | 62.3                         | 59.7                          | 2.6                                 | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m. | 64.8                              | 62.4              | 2.4                     | 4.5        | 60.3                         | 59.7                          | 0.6                                 | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m. | 65.6                              | 62.4              | 3.2                     | 3          | 62.6                         | 59.7                          | 2.9                                 | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m. | 63.3                              | 62.4              | 0.9                     | 7          | 56.3                         | 59.7                          | 0                                   | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m. | 64.5                              | 62.4              | 2.1                     | 4.5        | 60                           | 59.7                          | 0.3                                 | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m. | 66.5                              | 62.4              | 4.1                     | 2          | 64.5                         | 59.7                          | 4.8                                 | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m. | 65.2                              | 62.4              | 2.8                     | 3          | 62.2                         | 59.7                          | 2.5                                 | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m. | 64.2                              | 62.4              | 1.8                     | 4.5        | 59.7                         | 59.7                          | 0                                   | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m. | 62.4                              | 62.4              | 0                       | 7          | 55.4                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m. | 62.3                              | 62.4              | 0                       | 7          | 55.3                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m. | 60.5                              | 62.4              | 0                       | 7          | 53.5                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m. | 59.5                              | 62.4              | 0                       | 7          | 52.5                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m. | 58.6                              | 62.4              | 0                       | 7          | 51.6                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m. | 58.4                              | 62.4              | 0                       | 7          | 51.4                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m. | 56.6                              | 62.4              | 0                       | 7          | 49.6                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m. | 58.4                              | 62.4              | 0                       | 7          | 51.4                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m. | 55.6                              | 62.4              | 0                       | 7          | 48.6                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m. | 56.6                              | 62.4              | 0                       | 7          | 49.6                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m. | 57.2                              | 62.4              | 0                       | 7          | 50.2                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m. | 58.3                              | 62.4              | 0                       | 7          | 51.3                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m. | 59.3                              | 62.4              | 0                       | 7          | 52.3                         | 59.7                          | 0                                   |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m. | 66.5                              | 62.4              | 4.1                     | 2          | 64.5                         | 59.7                          | 4.8                                 |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 64.5                              | 62.4              | 2.1                     | 4.5        | 60                           | 59.7                          | 0.3                                 |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m. | 64.8                              | 62.4              | 2.4                     | 4.5        | 60.3                         | 59.7                          | 0.6                                 |              |            |
| 24 Hours Measured       | 62.9                              | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | -                                   |              |            |
| Standard                | 70 <sup>1/</sup>                  | -                 | -                       | -          | -                            | -                             | 10 <sup>2/</sup>                    |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Si. Ph  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 005/2565

REPORT DATE : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E)  
**MEASURED DATE** : March 26-27, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 11:00 a.m. - 12:00 p.m.  | 63.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 56.3                 | 60.1                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 12:00 p.m. - 01:00 p.m.  | 65.6                              | 63.3              | 2.3                 | 4.5        | 61.1                 | 60.1                          | 1                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 01:00 p.m. - 02:00 p.m.  | 67.2                              | 63.3              | 3.9                 | 2          | 65.2                 | 60.1                          | 5.1                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 02:00 p.m. - 03:00 p.m.  | 67.4                              | 63.3              | 4.1                 | 2          | 65.4                 | 60.1                          | 5.3                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 03:00 p.m. - 04:00 p.m.  | 65.5                              | 63.3              | 2.2                 | 4.5        | 61                   | 60.1                          | 0.9                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 04:00 p.m. - 05:00 p.m.  | 66.7                              | 63.3              | 3.4                 | 3          | 63.7                 | 60.1                          | 3.6                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 05:00 p.m. - 06:00 p.m.  | 66.5                              | 63.3              | 3.2                 | 3          | 63.5                 | 60.1                          | 3.4                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 06:00 p.m. - 07:00 p.m.  | 64.2                              | 63.3              | 0.9                 | 7          | 57.2                 | 60.1                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 07:00 p.m. - 08:00 p.m.  | 63.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 56.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 08:00 p.m. - 09:00 p.m.  | 61.2                              | 63.3              | 0                   | 7          | 54.2                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 09:00 p.m. - 10:00 p.m.  | 60.5                              | 63.3              | 0                   | 7          | 53.5                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 10:00 p.m. - 11:00 p.m.  | 58.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 51.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 11:00 p.m. - 00:00 a.m.  | 59.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 52.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 00:00 a.m. - 01:00 a.m.  | 58.2                              | 63.3              | 0                   | 7          | 51.2                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 01:00 a.m. - 02:00 a.m.  | 57.5                              | 63.3              | 0                   | 7          | 50.5                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 02:00 a.m. - 03:00 a.m.  | 55.6                              | 63.3              | 0                   | 7          | 48.6                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 03:00 a.m. - 04:00 a.m.  | 54.2                              | 63.3              | 0                   | 7          | 47.2                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 04:00 a.m. - 05:00 a.m.  | 53.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 46.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 05:00 a.m. - 06:00 a.m.  | 54.6                              | 63.3              | 0                   | 7          | 47.6                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 06:00 a.m. - 07:00 a.m.  | 57.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 50.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 07:00 a.m. - 08:00 a.m.  | 56.6                              | 63.3              | 0                   | 7          | 49.6                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 08:00 a.m. - 09:00 a.m.  | 58.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 51.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 09:00 a.m. - 10:00 a.m.  | 62.3                              | 63.3              | 0                   | 7          | 55.3                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| 10:00 a.m. - 11:00 a.m.  | 64.5                              | 63.3              | 1.2                 | 7          | 57.5                 | 60.1                          | 0                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>62.9</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon Phlichipmanophap  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 002/2565

REPORT DATE : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : January 13-14, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 66.6                              | 60.4              | 6.2                 | 1.5        | 65.1                 | 57.7                          | 7.4                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 65.2                              | 60.4              | 4.8                 | 1.5        | 63.7                 | 57.7                          | 6                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 66.1                              | 60.4              | 5.7                 | 1.5        | 64.6                 | 57.7                          | 6.9                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 63.4                              | 60.4              | 3                   | 3          | 60.4                 | 57.7                          | 2.7                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 63.5                              | 60.4              | 3.1                 | 3          | 60.5                 | 57.7                          | 2.8                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 60.3                              | 60.4              | 0                   | 7          | 53.3                 | 57.7                          | 0                             | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 59.5                              | 60.4              | 0                   | 7          | 52.5                 | 57.7                          | 0                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 60.4                              | 60.4              | 0                   | 7          | 53.4                 | 57.7                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 60.6                              | 60.4              | 0.2                 | 7          | 53.6                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 56.5                              | 60.4              | 0                   | 7          | 49.5                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 58.1                              | 60.4              | 0                   | 7          | 51.1                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 51.5                              | 60.4              | 0                   | 7          | 44.5                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 48.1                              | 60.4              | 0                   | 7          | 41.1                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 46.3                              | 60.4              | 0                   | 7          | 39.3                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 50.2                              | 60.4              | 0                   | 7          | 43.2                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 53.7                              | 60.4              | 0                   | 7          | 46.7                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 55.7                              | 60.4              | 0                   | 7          | 48.7                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 54.8                              | 60.4              | 0                   | 7          | 47.8                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 54.3                              | 60.4              | 0                   | 7          | 47.3                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 55.9                              | 60.4              | 0                   | 7          | 48.9                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 56.4                              | 60.4              | 0                   | 7          | 49.4                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 55.8                              | 60.4              | 0                   | 7          | 48.8                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 59.1                              | 60.4              | 0                   | 7          | 52.1                 | 57.7                          | 0                             |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 66.7                              | 60.4              | 6.3                 | 1.5        | 65.2                 | 57.7                          | 7.5                           |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>61</b>                         | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585

อ. ช. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 002/2565

REPORT DATE : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : January 14-15, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 63.4                              | 60.7              | 2.7                 | 3          | 60.4                 | 57.5                          | 2.9                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 65                                | 60.7              | 4.3                 | 2          | 63                   | 57.5                          | 5.5                           | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 64.2                              | 60.7              | 3.5                 | 2          | 62.2                 | 57.5                          | 4.7                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 64.4                              | 60.7              | 3.7                 | 2          | 62.4                 | 57.5                          | 4.9                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 64.3                              | 60.7              | 3.6                 | 2          | 62.3                 | 57.5                          | 4.8                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 65.6                              | 60.7              | 4.9                 | 1.5        | 64.1                 | 57.5                          | 6.6                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 62.3                              | 60.7              | 1.6                 | 4.5        | 57.8                 | 57.5                          | 0.3                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 60.7                              | 60.7              | 0                   | 7          | 53.7                 | 57.5                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 48.2                              | 60.7              | 0                   | 7          | 41.2                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 47                                | 60.7              | 0                   | 7          | 40                   | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 46.1                              | 60.7              | 0                   | 7          | 39.1                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 45.3                              | 60.7              | 0                   | 7          | 38.3                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 44.3                              | 60.7              | 0                   | 7          | 37.3                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 43.1                              | 60.7              | 0                   | 7          | 36.1                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 43.2                              | 60.7              | 0                   | 7          | 36.2                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 45.7                              | 60.7              | 0                   | 7          | 38.7                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 51.8                              | 60.7              | 0                   | 7          | 44.8                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 56.5                              | 60.7              | 0                   | 7          | 49.5                 | 57.5                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 66.7                              | 60.7              | 6                   | 1          | 65.7                 | 57.5                          | 8.2                           |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 66                                | 60.7              | 5.3                 | 1.5        | 64.5                 | 57.5                          | 7                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 66.6                              | 60.7              | 5.9                 | 1.5        | 65.1                 | 57.5                          | 7.6                           |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 65.2                              | 60.7              | 4.5                 | 1.5        | 63.7                 | 57.5                          | 6.2                           |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 65.3                              | 60.7              | 4.6                 | 1.5        | 63.8                 | 57.5                          | 6.3                           |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 64.2                              | 60.7              | 3.5                 | 2          | 62.2                 | 57.5                          | 4.7                           |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>62.6</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 002/2565

REPORT DATE : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : January 15-16, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 59.4                              | 59.5              | 0                   | 7          | 52.4                 | 57.1                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 58.6                              | 59.5              | 0                   | 7          | 51.6                 | 57.1                          | 0                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 59.1                              | 59.5              | 0                   | 7          | 52.1                 | 57.1                          | 0                             | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 64.5                              | 59.5              | 5                   | 1.5        | 63                   | 57.1                          | 5.9                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 62.3                              | 59.5              | 2.8                 | 3          | 59.3                 | 57.1                          | 2.2                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 61.1                              | 59.5              | 1.6                 | 4.5        | 56.6                 | 57.1                          | 0                             | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 62.3                              | 59.5              | 2.8                 | 3          | 59.3                 | 57.1                          | 2.2                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 59.5                              | 59.5              | 0                   | 7          | 52.5                 | 57.1                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 61.2                              | 59.5              | 1.7                 | 4.5        | 56.7                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 62.3                              | 59.5              | 2.8                 | 3          | 59.3                 | 57.1                          | 2.2                           |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 61                                | 59.5              | 1.5                 | 4.5        | 56.5                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 54.2                              | 59.5              | 0                   | 7          | 47.2                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 52.3                              | 59.5              | 0                   | 7          | 45.3                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 51.4                              | 59.5              | 0                   | 7          | 44.4                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 51.5                              | 59.5              | 0                   | 7          | 44.5                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 50.2                              | 59.5              | 0                   | 7          | 43.2                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 52.1                              | 59.5              | 0                   | 7          | 45.1                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 52.2                              | 59.5              | 0                   | 7          | 45.2                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 56.6                              | 59.5              | 0                   | 7          | 49.6                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 59.9                              | 59.5              | 0.4                 | 7          | 52.9                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 55.6                              | 59.5              | 0                   | 7          | 48.6                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 56.6                              | 59.5              | 0                   | 7          | 49.6                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 57.8                              | 59.5              | 0                   | 7          | 50.8                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 58.9                              | 59.5              | 0                   | 7          | 51.9                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>59.2</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

อ. ช. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 004/2565

REPORT DATE : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : February 17-18, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 57.1                              | 60.9              | 0                   | 7          | 50.1                 | 58.6                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 56.4                              | 60.9              | 0                   | 7          | 49.4                 | 58.6                          | 0                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 55.3                              | 60.9              | 0                   | 7          | 48.3                 | 58.6                          | 0                             | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 67.8                              | 60.9              | 6.9                 | 1          | 66.8                 | 58.6                          | 8.2                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 68.3                              | 60.9              | 7.4                 | 1          | 67.3                 | 58.6                          | 8.7                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 66.4                              | 60.9              | 5.5                 | 1.5        | 64.9                 | 58.6                          | 6.3                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 64.6                              | 60.9              | 3.7                 | 2          | 62.6                 | 58.6                          | 4                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 60.9                              | 60.9              | 0                   | 7          | 53.9                 | 58.6                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 50.8                              | 60.9              | 0                   | 7          | 43.8                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 50.8                              | 60.9              | 0                   | 7          | 43.8                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 48.2                              | 60.9              | 0                   | 7          | 41.2                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 47.4                              | 60.9              | 0                   | 7          | 40.4                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 46.8                              | 60.9              | 0                   | 7          | 39.8                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 47.2                              | 60.9              | 0                   | 7          | 40.2                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 46.4                              | 60.9              | 0                   | 7          | 39.4                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 45.8                              | 60.9              | 0                   | 7          | 38.8                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 47.3                              | 60.9              | 0                   | 7          | 40.3                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 55.8                              | 60.9              | 0                   | 7          | 48.8                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 56.9                              | 60.9              | 0                   | 7          | 49.9                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 56.1                              | 60.9              | 0                   | 7          | 49.1                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 55.7                              | 60.9              | 0                   | 7          | 48.7                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 54                                | 60.9              | 0                   | 7          | 47                   | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 54.3                              | 60.9              | 0                   | 7          | 47.3                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 56.2                              | 60.9              | 0                   | 7          | 49.2                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>60.3</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ชวิษณ์  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 004/2565

REPORT DATE : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : February 18-19, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 54.8                              | 61.5              | 0                   | 7          | 47.8                 | 57.1                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 54.4                              | 61.5              | 0                   | 7          | 47.4                 | 57.1                          | 0                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 53.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 46.5                 | 57.1                          | 0                             | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 67.3                              | 61.5              | 5.8                 | 1.5        | 65.8                 | 57.1                          | 8.7                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 67.5                              | 61.5              | 6                   | 1.5        | 66                   | 57.1                          | 8.9                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 67                                | 61.5              | 5.5                 | 1.5        | 65.5                 | 57.1                          | 8.4                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 66.9                              | 61.5              | 5.4                 | 1.5        | 65.4                 | 57.1                          | 8.3                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 61.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 54.5                 | 57.1                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 51.8                              | 61.5              | 0                   | 7          | 44.8                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 50.9                              | 61.5              | 0                   | 7          | 43.9                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 49.3                              | 61.5              | 0                   | 7          | 42.3                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 46.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 39.5                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 46.3                              | 61.5              | 0                   | 7          | 39.3                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 45.9                              | 61.5              | 0                   | 7          | 38.9                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 45.1                              | 61.5              | 0                   | 7          | 38.1                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 45.7                              | 61.5              | 0                   | 7          | 38.7                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 52.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 45.5                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 55.8                              | 61.5              | 0                   | 7          | 48.8                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 57.1                              | 61.5              | 0                   | 7          | 50.1                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 55.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 48.5                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 56.4                              | 61.5              | 0                   | 7          | 49.4                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 55                                | 61.5              | 0                   | 7          | 48                   | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 57.9                              | 61.5              | 0                   | 7          | 50.9                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 56.4                              | 61.5              | 0                   | 7          | 49.4                 | 57.1                          | 0                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>60.5</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัณย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ช.

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 004/2565

REPORT DATE : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : February 19-20, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 63.2                              | 63.5              | 0                   | 7          | 56.2                 | 58.1                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 62.4                              | 63.5              | 0                   | 7          | 55.4                 | 58.1                          | 0                             | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 59.7                              | 63.5              | 0                   | 7          | 52.7                 | 58.1                          | 0                             | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 68.2                              | 63.5              | 4.7                 | 1.5        | 66.7                 | 58.1                          | 8.6                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 67.8                              | 63.5              | 4.3                 | 2          | 65.8                 | 58.1                          | 7.7                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 69.2                              | 63.5              | 5.7                 | 1.5        | 67.7                 | 58.1                          | 9.6                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 68.3                              | 63.5              | 4.8                 | 1.5        | 66.8                 | 58.1                          | 8.7                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 63.5                              | 63.5              | 0                   | 7          | 56.5                 | 58.1                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 50.4                              | 63.5              | 0                   | 7          | 43.4                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 49.2                              | 63.5              | 0                   | 7          | 42.2                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 46.7                              | 63.5              | 0                   | 7          | 39.7                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 45.1                              | 63.5              | 0                   | 7          | 38.1                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 44.5                              | 63.5              | 0                   | 7          | 37.5                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 43                                | 63.5              | 0                   | 7          | 36                   | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 42.8                              | 63.5              | 0                   | 7          | 35.8                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 43.8                              | 63.5              | 0                   | 7          | 36.8                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 45.2                              | 63.5              | 0                   | 7          | 38.2                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 54.6                              | 63.5              | 0                   | 7          | 47.6                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 53.8                              | 63.5              | 0                   | 7          | 46.8                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 68.5                              | 63.5              | 5                   | 1.5        | 67                   | 58.1                          | 8.9                           |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 68.3                              | 63.5              | 4.8                 | 1.5        | 66.8                 | 58.1                          | 8.7                           |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 67.4                              | 63.5              | 3.9                 | 2          | 65.4                 | 58.1                          | 7.3                           |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 66.5                              | 63.5              | 3                   | 3          | 63.5                 | 58.1                          | 5.4                           |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 64.4                              | 63.5              | 0.9                 | 7          | 57.4                 | 58.1                          | 0                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>64.1</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon Phlichipmanophap  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 006/2565

REPORT DATE : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : March 24-25, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

| Interval Time            | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                          | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m.  | 63.6                              | 61.5              | 2.1                 | 4.5        | 59.1                 | 58.6                          | 0.5                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m.  | 64                                | 61.5              | 2.5                 | 3          | 61                   | 58.6                          | 2.4                           | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m.  | 63.2                              | 61.5              | 1.7                 | 4.5        | 58.7                 | 58.6                          | 0.1                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m.  | 63.5                              | 61.5              | 2                   | 4.5        | 59                   | 58.6                          | 0.4                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m.  | 63.7                              | 61.5              | 2.2                 | 4.5        | 59.2                 | 58.6                          | 0.6                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m.  | 63.8                              | 61.5              | 2.3                 | 4.5        | 59.3                 | 58.6                          | 0.7                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m.  | 61.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 54.5                 | 58.6                          | 0                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m.  | 61.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 54.5                 | 58.6                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m.  | 60.2                              | 61.5              | 0                   | 7          | 53.2                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m.  | 59.4                              | 61.5              | 0                   | 7          | 52.4                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m.  | 58.4                              | 61.5              | 0                   | 7          | 51.4                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m.  | 58.1                              | 61.5              | 0                   | 7          | 51.1                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m.  | 58.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 51.5                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m.  | 58                                | 61.5              | 0                   | 7          | 51                   | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m.  | 58.1                              | 61.5              | 0                   | 7          | 51.1                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m.  | 58.4                              | 61.5              | 0                   | 7          | 51.4                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m.  | 58.3                              | 61.5              | 0                   | 7          | 51.3                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m.  | 61.3                              | 61.5              | 0                   | 7          | 54.3                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m.  | 61.3                              | 61.5              | 0                   | 7          | 54.3                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m.  | 61.9                              | 61.5              | 0.4                 | 7          | 54.9                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m.  | 61.5                              | 61.5              | 0                   | 7          | 54.5                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m.  | 62.1                              | 61.5              | 0.6                 | 7          | 55.1                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m.  | 63.6                              | 61.5              | 2.1                 | 4.5        | 59.1                 | 58.6                          | 0.5                           |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m.  | 62.9                              | 61.5              | 1.4                 | 7          | 55.9                 | 58.6                          | 0                             |              |            |
| <b>24 Hours Measured</b> | <b>61.6</b>                       | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| <b>Standard</b>          | <b>70<sup>1/</sup></b>            | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | <b>10<sup>2/</sup></b>        |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director





## TEST REPORT

TEST NO. : AN 006/2565

REPORT DATE : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : March 25-26, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                         | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m. | 63.2                              | 62.2              | 1                   | 7          | 56.2                 | 59.4                          | 0                             | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m. | 64.1                              | 62.2              | 1.9                 | 4.5        | 59.6                 | 59.4                          | 0.2                           | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m. | 65.6                              | 62.2              | 3.4                 | 3          | 62.6                 | 59.4                          | 3.2                           | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m. | 65.3                              | 62.2              | 3.1                 | 3          | 62.3                 | 59.4                          | 2.9                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m. | 65.7                              | 62.2              | 3.5                 | 2          | 63.7                 | 59.4                          | 4.3                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m. | 63.9                              | 62.2              | 1.7                 | 4.5        | 59.4                 | 59.4                          | 0                             | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m. | 64.4                              | 62.2              | 2.2                 | 4.5        | 59.9                 | 59.4                          | 0.5                           | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m. | 62.2                              | 62.2              | 0                   | 7          | 55.2                 | 59.4                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m. | 51.7                              | 62.2              | 0                   | 7          | 44.7                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m. | 49.8                              | 62.2              | 0                   | 7          | 42.8                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m. | 45.6                              | 62.2              | 0                   | 7          | 38.6                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m. | 48.4                              | 62.2              | 0                   | 7          | 41.4                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m. | 48.6                              | 62.2              | 0                   | 7          | 41.6                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m. | 43.2                              | 62.2              | 0                   | 7          | 36.2                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m. | 48.4                              | 62.2              | 0                   | 7          | 41.4                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m. | 52.2                              | 62.2              | 0                   | 7          | 45.2                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m. | 54.9                              | 62.2              | 0                   | 7          | 47.9                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m. | 58.9                              | 62.2              | 0                   | 7          | 51.9                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m. | 59.8                              | 62.2              | 0                   | 7          | 52.8                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m. | 57.9                              | 62.2              | 0                   | 7          | 50.9                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m. | 58.6                              | 62.2              | 0                   | 7          | 51.6                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m. | 51.8                              | 62.2              | 0                   | 7          | 44.8                 | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m. | 63                                | 62.2              | 0.8                 | 7          | 56                   | 59.4                          | 0                             |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m. | 64.6                              | 62.2              | 2.4                 | 4.5        | 60.1                 | 59.4                          | 0.7                           |              |            |
| 24 Hours Measured       | 61.2                              | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| Standard                | 70 <sup>1/</sup>                  | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | 10 <sup>2/</sup>              |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ช.

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

Mr. Narongsak Seripanitkarn

Managing Director





### TEST REPORT

TEST NO. : AN 006/2565

REPORT DATE : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E)  
**MEASURED DATE** : March 26-27, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

| Interval Time           | Noise Level (dB(A)) <sup>3/</sup> |                   |                     |            |                      |                               |                               | ตารางปรับค่า |            |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|
|                         | Leq                               | Leq <sup>5/</sup> | ผลต่างค่าระดับเสียง | ตัวปรับค่า | ระดับเสียงที่ปรับค่า | L <sub>90</sub> <sup>4/</sup> | The Values of Annoyance Level | ผลต่าง       | ตัวปรับค่า |
| 12:30 p.m. - 01:30 p.m. | 62.6                              | 59.8              | 2.8                 | 3          | 59.6                 | 56.7                          | 2.9                           | ≤1.4         | 7.0        |
| 01:30 p.m. - 02:30 p.m. | 63.1                              | 59.8              | 3.3                 | 3          | 60.1                 | 56.7                          | 3.4                           | 1.5 - 2.4    | 4.5        |
| 02:30 p.m. - 03:30 p.m. | 60.2                              | 59.8              | 0.4                 | 7          | 53.2                 | 56.7                          | 0                             | 2.5 - 3.4    | 3.0        |
| 03:30 p.m. - 04:30 p.m. | 63.4                              | 59.8              | 3.6                 | 2          | 61.4                 | 56.7                          | 4.7                           | 3.5 - 4.4    | 2.0        |
| 04:30 p.m. - 05:30 p.m. | 64.1                              | 59.8              | 4.3                 | 2          | 62.1                 | 56.7                          | 5.4                           | 4.5 - 6.4    | 1.5        |
| 05:30 p.m. - 06:30 p.m. | 64.2                              | 59.8              | 4.4                 | 2          | 62.2                 | 56.7                          | 5.5                           | 6.5 - 7.4    | 1.0        |
| 06:30 p.m. - 07:30 p.m. | 62.7                              | 59.8              | 2.9                 | 3          | 59.7                 | 56.7                          | 3                             | 7.5 - 12.4   | 0.5        |
| 07:30 p.m. - 08:30 p.m. | 59.8                              | 59.8              | 0                   | 7          | 52.8                 | 56.7                          | 0                             | ≥ 12.5       | 0.0        |
| 08:30 p.m. - 09:30 p.m. | 49.3                              | 59.8              | 0                   | 7          | 42.3                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 09:30 p.m. - 10:30 p.m. | 48.5                              | 59.8              | 0                   | 7          | 41.5                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 10:30 p.m. - 11:30 p.m. | 46.3                              | 59.8              | 0                   | 7          | 39.3                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 11:30 p.m. - 00:30 a.m. | 44.6                              | 59.8              | 0                   | 7          | 37.6                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 00:30 a.m. - 01:30 a.m. | 43.4                              | 59.8              | 0                   | 7          | 36.4                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 01:30 a.m. - 02:30 a.m. | 42.6                              | 59.8              | 0                   | 7          | 35.6                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 02:30 a.m. - 03:30 a.m. | 41.9                              | 59.8              | 0                   | 7          | 34.9                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 03:30 a.m. - 04:30 a.m. | 42.7                              | 59.8              | 0                   | 7          | 35.7                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 04:30 a.m. - 05:30 a.m. | 45.5                              | 59.8              | 0                   | 7          | 38.5                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 05:30 a.m. - 06:30 a.m. | 52.4                              | 59.8              | 0                   | 7          | 45.4                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 06:30 a.m. - 07:30 a.m. | 52.3                              | 59.8              | 0                   | 7          | 45.3                 | 56.7                          | 0                             |              |            |
| 07:30 a.m. - 08:30 a.m. | 62.9                              | 59.8              | 3.1                 | 3          | 59.9                 | 56.7                          | 3.2                           |              |            |
| 08:30 a.m. - 09:30 a.m. | 63.2                              | 59.8              | 3.4                 | 3          | 60.2                 | 56.7                          | 3.5                           |              |            |
| 09:30 a.m. - 10:30 a.m. | 62.5                              | 59.8              | 2.7                 | 3          | 59.5                 | 56.7                          | 2.8                           |              |            |
| 10:30 a.m. - 11:30 a.m. | 63.6                              | 59.8              | 3.8                 | 2          | 61.6                 | 56.7                          | 4.9                           |              |            |
| 11:30 a.m. - 12:30 p.m. | 61.7                              | 59.8              | 1.9                 | 4.5        | 57.2                 | 56.7                          | 0.5                           |              |            |
| 24 Hours Measured       | 60.2                              | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | -                             |              |            |
| Standard                | 70 <sup>1/</sup>                  | -                 | -                   | -          | -                    | -                             | 10 <sup>2/</sup>              |              |            |

- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน  
4. <sup>4/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.  
5. <sup>5/</sup> ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565 เวลา 19:30 น. - 19:45 น.

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ชัยวัฒน์  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

Mr. Narongsak Seripanitkarn  
Managing Director



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 001/2565

Report Date : January 31, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : January 13-14, 2022 Receive Date : January 17, 2022

MEASURED INSTRUMENT : InstanTel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : January 13-14, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 13/01/2022 | 13:36:24 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.697 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.129 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.945 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
| 2.   | 13/01/2022 | 14:32:22 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.121 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 14    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.749 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.528 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
| 3.   | 13/01/2022 | 15:21:19 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.173 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.734 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.126 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิไลวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-ก-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





### TEST REPORT

Test No. : VT 002/2565

Report Date : January 31, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : January 14-15, 2022 Receive Date : January 17, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : January 14-15, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 14/01/2022 | 13:25:27 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.954 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.122 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.159 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.952 | -                      |
| 2.   | 14/01/2022 | 14:31:12 |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.073 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.024 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.869 | -                      |
| 3.   | 14/01/2022 | 15:23:22 |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.029 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.745 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.869 | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิไลลักษณ์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



นารองศักดิ์  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

สิวภาพณ  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



## TEST REPORT

**Test No.** : VT 003/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ

**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) **Sampling Time** : 24 hrs.

**MEASURED DATE** : January 15-16, 2022 **Receive Date** : January 17, 2022

**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : January 15-16, 2022

**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 15/01/2022 | 13:20:11 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.754 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 8     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.106 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.757 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.364 | -                      |
| 2.   | 15/01/2022 | 14:27:25 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.029 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.714 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.357 | -                      |
| 3.   | 15/01/2022 | 15:23:43 |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.005 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 11    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.457 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.357 | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 007/2565

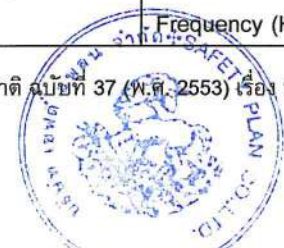
Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : February 17-18, 2022 **Receive Date** : February 21, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : February 17-18, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 17/02/2022 | 13:25:21 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.574 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 9     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.154 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.126 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
| 2.   | 17/02/2022 | 14:35:26 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.147 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 14    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.945 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.149 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
| 3.   | 17/02/2022 | 15:27:45 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.245 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.167 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.154 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิมลศิลป์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



### TEST REPORT

Test No. : VT 008/2565

Report Date : February 23, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : February 18-19, 2022 Receive Date : February 21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : InstanTel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : February 18-19, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 18/02/2022 | 13:24:56 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.749 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.101 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.744 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |
| 2.   | 18/02/2022 | 14:27:20 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.757 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.125 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.079 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
| 3.   | 18/02/2022 | 15:36:21 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.652 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.035 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.729 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิไลวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 009/2565

Report Date : February 23, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : February 19-20, 2022 Receive Date : February 21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : InstanTel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : February 19-20, 2022

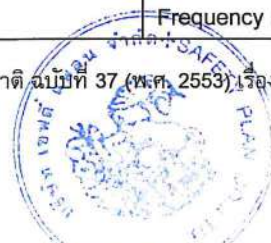
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 19/02/2022 | 13:16:17 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.077 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.075 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.059 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.536 | -                      |
| 2.   | 19/02/2022 | 14:25:22 |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.035 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.499 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.547 | -                      |
| 3.   | 19/02/2022 | 15:13:47 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.012 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.649 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 013/2565

Report Date : March 31, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : March 24-25, 2022 Receive Date : March 28, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : March 24-25, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1/</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 24/03/2022 | 13:28:22 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.562 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.124 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.114 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 16    |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |
| 2.   | 24/03/2022 | 14:32:20 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.136 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 15    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.754 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.162 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |
| 3.   | 24/03/2022 | 15:25:32 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.259 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.122 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.109 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิไลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 014/2565

Report Date : March 31, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : March 25-26, 2022 Receive Date : March 28, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : March 25-26, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 25/03/2022 | 13:23:25 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.752 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.124 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.952 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 7     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.747 | -                      |
| 2.   | 25/03/2022 | 14:22:21 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.136 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.241 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 14    |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.774 | -                      |
| 3.   | 25/03/2022 | 15:17:27 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.162 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.963 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิไลสวัสดิ์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



### TEST REPORT

Test No. : VT 015/2565

Report Date : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณพื้นที่โครงการ  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'27.3" N, 98°57'37.5" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : March 26-27, 2022 **Receive Date** : March 28, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : InstanTel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : March 26-27, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1/</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 26/03/2022 | 13:24:29 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.142 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.247 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 14    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.246 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 12    |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |
| 2.   | 26/03/2022 | 13:29:27 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.752 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 6     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.269 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.951 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |
| 3.   | 26/03/2022 | 15:25:22 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.759 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 1.257 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 10    |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.951 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              |                               |       |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





## TEST REPORT

**Test No.** : VT 004/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium

**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.

**MEASURED DATE** : January 13-14, 2022 **Receive Date** : January 17, 2022

**MEASURED INSTRUMENT** : InstanTel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : January 13-14, 2022

**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 13/01/2022 | 13:17:26 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.541 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.469 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.528 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.537 | -                      |
| 2.   | 13/01/2022 | 14:24:44 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.416 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.427 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
| 3.   | 13/01/2022 | 15:22:25 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.349 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.551 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.407 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn

Managing Director

Si. W.

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



### TEST REPORT

Test No. : VT 005/2565

Report Date : January 31, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : January 14-15, 2022 Receive Date : January 17, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BH14331 Analytical Date : January 14-15, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 14/01/2022 | 13:37:29 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.471 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.256 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.549 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.524 | -                      |
| 2.   | 14/01/2022 | 14:31:15 |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.267 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.425 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.293 | -                      |
| 3.   | 14/01/2022 | 15:30:44 |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.327 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.354 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.293 | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิไลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 006/2565

Report Date : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : January 15-16, 2022 **Receive Date** : January 17, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : InstanTel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : January 15-16, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 15/01/2022 | 13:28:15 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.357 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.269 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.351 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.353 | -                      |
| 2.   | 15/01/2022 | 14:34:21 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.195 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.274 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.249 | -                      |
| 3.   | 15/01/2022 | 15:29:32 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.351 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.245 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | N/A   |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.249 | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิไลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585

Mr. Narongsak Seripanitkarn  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 010/2565

Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : February 17-18, 2022 **Receive Date** : February 21, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : February 17-18, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 17/02/2022 | 13:13:15 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.648 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.522 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.749 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.457 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
| 2.   | 17/02/2022 | 14:20:27 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.352 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.457 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.355 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.534 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
| 3.   | 17/02/2022 | 15:21:45 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.357 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.534 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.451 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | N/A   |                        |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





### TEST REPORT

Test No. : VT 011/2565

Report Date : February 23, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Touch Hill Place Elegant

ADDRESS : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

SAMPLING SOURCE : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : February 18-19, 2022 Receive Date : February 21, 2022

MEASURED INSTRUMENT : InstanTel Model Minimate No.BH14331 Analytical Date : February 18-19, 2022

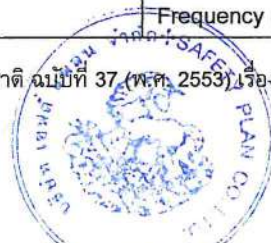
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>11</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 18/02/2022 | 13:29:25 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.541 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.355 | ≤ 20                   |
| 2.   | 18/02/2022 | 14:30:22 | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.594 | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.594 | -                      |
| 3.   | 18/02/2022 | 15:24:39 | Longitudinal | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.574 | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.574 | -                      |
|      | 18/02/2022 | 14:30:22 | Transverse   | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.233 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.233 | ≤ 20                   |
|      | 18/02/2022 | 15:24:39 | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.458 | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.458 | -                      |
|      | 18/02/2022 | 15:24:39 | Longitudinal | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.267 | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.267 | -                      |
|      | 18/02/2022 | 15:24:39 | Transverse   | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.319 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.319 | ≤ 20                   |
|      | 18/02/2022 | 15:24:39 | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.328 | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.328 | -                      |

หมายเหตุ : <sup>11</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 012/2565

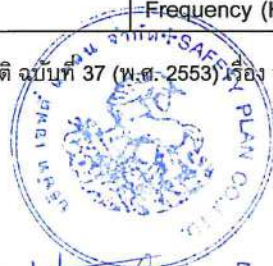
Report Date : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : February 19-20, 2022 **Receive Date** : February 21, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : InstanTel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : February 19-20, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1/</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 19/02/2022 | 13:36:21 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.255 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.247 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.336 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.302 | -                      |
| 2.   | 19/02/2022 | 14:32:25 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.299 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.341 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.255 | -                      |
| 3.   | 19/02/2022 | 15:24:35 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.359 | ≤ 20                   |
|      |            |          | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.247 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.255 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





### TEST REPORT

Test No. : VT 016/2565

Report Date : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : March 24-25, 2022 **Receive Date** : March 28, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : March 24-25, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1/</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 24/03/2022 | 13:25:42 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.452 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.362 | ≤ 20                   |
| 2.   | 24/03/2022 | 14:29:35 | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.524 | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.524 | -                      |
| 3.   | 24/03/2022 | 15:25:34 | Longitudinal | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.269 | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.447 | ≤ 20                   |
|      | 24/03/2022 | 15:25:34 | Transverse   | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.314 | -                      |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.569 | ≤ 20                   |
|      | 24/03/2022 | 15:25:34 | Vertical     | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.125 | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Frequency (Hz)                | N/A   | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn  
Managing Director

Siwaphon  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315



# Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

## TEST REPORT

Test No. : VT 017/2565

Report Date : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant  
**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium  
**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.  
**MEASURED DATE** : March 25-26, 2022 **Receive Date** : March 28, 2022  
**MEASURED INSTRUMENT** : InstanTel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : March 25-26, 2022  
**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 25/03/2022 | 13:31:27 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.485 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.336 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.459 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.525 | -                      |
| 2.   | 25/03/2022 | 14:32:25 |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.358 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.414 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.357 | -                      |
| 3.   | 25/03/2022 | 15:20:15 |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.326 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.347 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.357 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.326 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

สิวภาพน  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ก-4315





## TEST REPORT

**Test No.** : VT 018/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บริเวณโครงการ Touch Hill Place Condominium

**SAMPLING LOCATION** : (พิกัด : 18°49'23.7" N, 98°57'37.9" E) **Sampling Time** : 24 hrs.

**MEASURED DATE** : March 26-27, 2022 **Receive Date** : March 28, 2022

**MEASURED INSTRUMENT** : InstanTel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : March 26-27, 2022

**SAMPLING BY** : Safety Plan Co., Ltd.

| Item | Date       | Time     | Result       |                               |       | Standard <sup>1)</sup> |
|------|------------|----------|--------------|-------------------------------|-------|------------------------|
| 1.   | 26/03/2022 | 13:24:29 | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.352 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Vertical     | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.249 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.324 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.322 | -                      |
| 2.   | 26/03/2022 | 14:27:20 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.246 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.325 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.274 | -                      |
| 3.   | 26/03/2022 | 15:23:42 |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          |              | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.336 | ≤ 20                   |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Longitudinal | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.257 | -                      |
|      |            |          |              | Frequency (Hz)                | 5     |                        |
|      |            |          | Transverse   | Peak Particle Velocity (mm/s) | 0.274 | -                      |

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 001/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

**SAMPLING DATE** : January 13, 2022 **RECEIVED DATE** : January 31, 2022

**SAMPLING TIME** : 12:30 p.m. **ANALYTICAL DATE** : January 14-31, 2022

**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย

| Item | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis                 | Result               | Standard <sup>1/</sup> |
|------|---------------------------|------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1.   | pH                        | -          | Electrometric Method               | 7.8                  | 5-9                    |
| 2.   | Temperature               | °C         | Thermometer                        | 25.4                 | -                      |
| 3.   | Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 10                   | ≤ 40                   |
| 4.   | Oil & Grease              | mg/L       | Partition-Gravimetric              | ND                   | ≤ 20                   |
| 5.   | Suspended Solids          | mg/L       | Dried at 103-105 °C                | 9.0                  | ≤ 50                   |
| 6.   | Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180 °C                    | 248                  | ≤ 500                  |
| 7.   | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method | 2.80 <sup>2/</sup>   | ≤ 40                   |
| 8.   | Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric      | < 0.2 <sup>2/</sup>  | ≤ 3                    |
| 9.   | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | MPN Test                           | 3.9×10 <sup>2/</sup> | -                      |
| 10.  | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | MPN Test                           | 3.3×10 <sup>2/</sup> | -                      |

**Remark** : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลสมัย  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 001/2565

**Report Date** : January 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

**SAMPLING DATE** : January 13, 2022 **RECEIVED DATE** : January 31, 2022

**SAMPLING TIME** : 12:30 p.m. **ANALYTICAL DATE** : January 14-31, 2022

**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLING METHOD** : ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย

| Item | Parameter         | Unit    | Method of Analysis | Result | Standard <sup>1</sup> |
|------|-------------------|---------|--------------------|--------|-----------------------|
| 11.  | Settleable Solids | ml/L/hr | Imhoff Cone        | ND     | ≤ 0.5                 |

**Remark** : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR

**ANALYSIS REPORT****Analysis No.** : Lab-W 002/2565**Report Date** : February 23, 2022**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300**SAMPLING SOURCE** : บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ**SAMPLING DATE** : February 17, 2022 **RECEIVED DATE** : February 18, 2022**SAMPLING TIME** : 11:15 a.m. **ANALYTICAL DATE** : February 17-23, 2022**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

| Item | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis                 | Result               | Standard <sup>1/</sup> |
|------|---------------------------|------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1.   | pH                        | -          | Electrometric Method               | 7.4                  | 5-9                    |
| 2.   | Temperature               | °C         | Thermometer                        | 25.6                 | -                      |
| 3.   | Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 12                   | ≤ 40                   |
| 4.   | Oil & Grease              | mg/L       | Partition-Gravimetric              | ND                   | ≤ 20                   |
| 5.   | Suspended Solids          | mg/L       | Dried at 103-105 °C                | 7.0                  | ≤ 50                   |
| 6.   | Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180 °C                    | 359                  | ≤ 500                  |
| 7.   | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method | 2.40 <sup>2/</sup>   | ≤ 40                   |
| 8.   | Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric      | < 0.2 <sup>2/</sup>  | ≤ 3                    |
| 9.   | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | MPN Test                           | 2.9×10 <sup>2/</sup> | -                      |
| 10.  | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | MPN Test                           | 3.1×10 <sup>2/</sup> | -                      |

**Remark** : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 002/2565

**Report Date** : February 23, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

**SAMPLING DATE** : February 17, 2022 **RECEIVED DATE** : February 18, 2022

**SAMPLING TIME** : 11:15 a.m. **ANALYTICAL DATE** : February 17-23, 2022


**SAMPLING METHOD** : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

| Item | Parameter         | Unit    | Method of Analysis | Result | Standard <sup>1</sup> |
|------|-------------------|---------|--------------------|--------|-----------------------|
| 11.  | Settleable Solids | ml/L/hr | Imhoff Cone        | ND     | ≤ 0.5                 |

**Remark** : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR



## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 003/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : ป่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

**SAMPLING DATE** : March 24, 2022

**RECEIVED DATE** : March 25, 2022

**SAMPLING TIME** : 11:30 a.m.

**ANALYTICAL DATE** : March 24-31, 2022

**SAMPLING METHOD** : Grab

**SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย

| Item | Parameter                 | Unit       | Method of Analysis                 | Result               | Standard <sup>1)</sup> |
|------|---------------------------|------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1.   | pH                        | -          | Electrometric Method               | 7.5                  | 5-9                    |
| 2.   | Temperature               | °C         | Thermometer                        | 25.4                 | -                      |
| 3.   | Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode | 20                   | ≤ 40                   |
| 4.   | Oil & Grease              | mg/L       | Partition-Gravimetric              | ND                   | ≤ 20                   |
| 5.   | Suspended Solids          | mg/L       | Dried at 103-105 °C                | 9.0                  | ≤ 50                   |
| 6.   | Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180 °C                    | 472                  | ≤ 500                  |
| 7.   | Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method | 2.20 <sup>2)</sup>   | ≤ 40                   |
| 8.   | Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric      | < 0.2 <sup>2)</sup>  | ≤ 3                    |
| 9.   | Total Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | MPN Test                           | 2.7×10 <sup>2)</sup> | -                      |
| 10.  | Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | MPN Test                           | 3.0×10 <sup>2)</sup> | -                      |

**Remark** : 1. <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไอ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลชัย  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST  
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR  
ว-158-ค-4315





## ANALYSIS REPORT

**Analysis No.** : Lab-W 003/2565

**Report Date** : March 31, 2022

**CUSTOMER NAME** : โครงการ Touch Hill Place Elegant

**ADDRESS** : ถนนทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 4307 ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

**SAMPLING SOURCE** : บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

**SAMPLING DATE** : March 24, 2022

**RECEIVED DATE** : March 25, 2022

**SAMPLING TIME** : 11:30 a.m.

**ANALYTICAL DATE** : March 24-31, 2022

**SAMPLING METHOD** : Grab


**SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองเหลือง มีตะกอนเล็กน้อย

| Item | Parameter         | Unit    | Method of Analysis | Result | Standard <sup>1/</sup> |
|------|-------------------|---------|--------------------|--------|------------------------|
| 11.  | Settleable Solids | ml/L/hr | Imhoff Cone        | ND     | ≤ 0.5                  |

**Remark** : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)  
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์  
(Miss Wilawan Somsai)  
ANALYST

  
  
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)  
Managing Director

  
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)  
LABORATORY SUPERVISOR