

## ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำทิ้ง  
(ระยะปรับปรุงโครงการ) ใบอนุญาตห้องปฏิบัติการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6601033 เลขที่รายงาน : AQ6601033  
บริษัท/โครงการ : โครงการโรงแรม ซิลค์บุรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 1-4 กุมภาพันธ์ 2566 วันรายงานผล : 21 กุมภาพันธ์ 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

| Job No.   | ตำแหน่ง                 | วิธีวิเคราะห์      | วันที่เก็บ   | ผลการวิเคราะห์ |       | หน่วย             |
|-----------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------------------|
|           |                         |                    |              | TSP            | PM10  |                   |
| 6601033/3 | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Gravimetric Method | 25-26/1/2566 | 0.109          | 0.089 | mg/m <sup>3</sup> |
| 6601033/4 | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Gravimetric Method | 26-27/1/2566 | 0.057          | 0.055 | mg/m <sup>3</sup> |

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

21/2/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 25 – 26 มกราคม 2566  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566  
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)<br>25-26/01/66 | CO (mg/m <sup>3</sup> )<br>25-26/01/66 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 15.00 – 16.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 16.00 – 17.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 17.00 – 18.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 18.00 – 19.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 19.00 – 20.00                 | 0.6                     | 0.687                                  |
| 20.00 – 21.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 21.00 – 22.00                 | 0.6                     | 0.687                                  |
| 22.00 – 23.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 23.00 – 00.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 00.00 – 01.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 01.00 – 02.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 02.00 – 03.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 03.00 – 04.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 04.00 – 05.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 05.00 – 06.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 06.00 – 07.00                 | 0.6                     | 0.687                                  |
| 07.00 – 08.00                 | 0.6                     | 0.687                                  |
| 08.00 – 09.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 09.00 – 10.00                 | 0.6                     | 0.687                                  |
| 10.00 – 11.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 11.00 – 12.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 12.00 – 13.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 13.00 – 14.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 14.00 – 15.00                 | 0.3                     | 0.344                                  |
| Maximum 1 hr.                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30                     | ≤34.2                                  |
| 8 hr. Measured                | 1.58                    | 1.804                                  |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9                      | ≤10.26                                 |
| 24 hr. Measured               | 0.53                    | 0.601                                  |
| Evaluation                    | pass                    | pass                                   |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนันต์ ศรีดีอังกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 25 - 26 มกราคม 2566  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566  
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm)<br>25-26/01/66 | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>25-26/01/66 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 15.00 - 16.00                  | 0.00090                              | 0.002                                               |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00080                              | 0.002                                               |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00090                              | 0.002                                               |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00090                              | 0.002                                               |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00100                              | 0.003                                               |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00100                              | 0.003                                               |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00100                              | 0.003                                               |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00140                              | 0.004                                               |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00140                              | 0.004                                               |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00100                              | 0.003                                               |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00140                              | 0.004                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                                | ≤0.78                                               |
| 24 hr. Measured                | 0.00113                              | 0.003                                               |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                                | ≤0.30                                               |
| Evaluation                     | pass                                 | pass                                                |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนิต ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 25 - 26 มกราคม 2566  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566  
Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm)<br>25-26/01/66 | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>25-26/01/66 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 15.00 - 16.00                 | 0.00940                              | 0.018                                               |
| 16.00 - 17.00                 | 0.00950                              | 0.018                                               |
| 17.00 - 18.00                 | 0.00990                              | 0.019                                               |
| 18.00 - 19.00                 | 0.01420                              | 0.027                                               |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01500                              | 0.028                                               |
| 20.00 - 21.00                 | 0.01300                              | 0.024                                               |
| 21.00 - 22.00                 | 0.01910                              | 0.036                                               |
| 22.00 - 23.00                 | 0.02000                              | 0.038                                               |
| 23.00 - 00.00                 | 0.02100                              | 0.040                                               |
| 00.00 - 01.00                 | 0.01790                              | 0.034                                               |
| 01.00 - 02.00                 | 0.02760                              | 0.052                                               |
| 02.00 - 03.00                 | 0.03260                              | 0.061                                               |
| 03.00 - 04.00                 | 0.02870                              | 0.054                                               |
| 04.00 - 05.00                 | 0.01710                              | 0.032                                               |
| 05.00 - 06.00                 | 0.01230                              | 0.023                                               |
| 06.00 - 07.00                 | 0.01500                              | 0.028                                               |
| 07.00 - 08.00                 | 0.01850                              | 0.035                                               |
| 08.00 - 09.00                 | 0.02330                              | 0.044                                               |
| 09.00 - 10.00                 | 0.02310                              | 0.043                                               |
| 10.00 - 11.00                 | 0.01800                              | 0.034                                               |
| 11.00 - 12.00                 | 0.01490                              | 0.028                                               |
| 12.00 - 13.00                 | 0.01380                              | 0.026                                               |
| 13.00 - 14.00                 | 0.01090                              | 0.021                                               |
| 14.00 - 15.00                 | 0.00890                              | 0.017                                               |
| Maximum 1 hr.                 | 0.03260                              | 0.061                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                                | ≤0.32                                               |
| 24 hr. Measured               | 0.01724                              | 0.033                                               |
| Evaluation                    | pass                                 | pass                                                |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 26 - 27 มกราคม 2566 Method of Analysis : CO Analyzer  
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)    | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
|                               | 26-27/01/66 | 26-27/01/66             |
| 15.00 - 16.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 16.00 - 17.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 17.00 - 18.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 18.00 - 19.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 19.00 - 20.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 20.00 - 21.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 21.00 - 22.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 22.00 - 23.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 23.00 - 00.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 00.00 - 01.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 01.00 - 02.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 02.00 - 03.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 03.00 - 04.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 04.00 - 05.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 05.00 - 06.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 06.00 - 07.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 07.00 - 08.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 08.00 - 09.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 09.00 - 10.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 10.00 - 11.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 11.00 - 12.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 12.00 - 13.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 13.00 - 14.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 14.00 - 15.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| Maximum 1 hr.                 | 0.6         | 0.687                   |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30         | ≤34.2                   |
| 8 hr. Measured                | 1.41        | 1.618                   |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9          | ≤10.26                  |
| 24 hr. Measured               | 0.47        | 0.539                   |
| Evaluation                    | pass        | pass                    |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีติอังกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 26 - 27 มกราคม 2566 Method of Analysis : UV Fluorescence  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm) | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                | 26-27/01/66           | 26-27/01/66                          |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00100               | 0.003                                |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00090               | 0.002                                |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00100               | 0.003                                |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00100               | 0.003                                |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00130               | 0.003                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                 | ≤0.78                                |
| 24 hr. Measured                | 0.00116               | 0.003                                |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                 | ≤0.30                                |
| Evaluation                     | pass                  | pass                                 |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG002/002

REPORT NO. : 2023021

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 2 กุมภาพันธ์ 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 26 – 27 มกราคม 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                               | 26-27/01/66           | 26-27/01/66                          |
| 15.00 – 16.00                 | 0.00700               | 0.013                                |
| 16.00 – 17.00                 | 0.00640               | 0.012                                |
| 17.00 – 18.00                 | 0.00770               | 0.014                                |
| 18.00 – 19.00                 | 0.00610               | 0.011                                |
| 19.00 – 20.00                 | 0.01130               | 0.021                                |
| 20.00 – 21.00                 | 0.01060               | 0.020                                |
| 21.00 – 22.00                 | 0.01630               | 0.031                                |
| 22.00 – 23.00                 | 0.01000               | 0.019                                |
| 23.00 – 00.00                 | 0.00920               | 0.017                                |
| 00.00 – 01.00                 | 0.00720               | 0.014                                |
| 01.00 – 02.00                 | 0.00770               | 0.014                                |
| 02.00 – 03.00                 | 0.00880               | 0.017                                |
| 03.00 – 04.00                 | 0.00990               | 0.019                                |
| 04.00 – 05.00                 | 0.00810               | 0.015                                |
| 05.00 – 06.00                 | 0.00640               | 0.012                                |
| 06.00 – 07.00                 | 0.00830               | 0.016                                |
| 07.00 – 08.00                 | 0.01170               | 0.022                                |
| 08.00 – 09.00                 | 0.01660               | 0.031                                |
| 09.00 – 10.00                 | 0.01600               | 0.030                                |
| 10.00 – 11.00                 | 0.01370               | 0.026                                |
| 11.00 – 12.00                 | 0.00950               | 0.018                                |
| 12.00 – 13.00                 | 0.01060               | 0.020                                |
| 13.00 – 14.00                 | 0.01000               | 0.019                                |
| 14.00 – 15.00                 | 0.00940               | 0.018                                |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01660               | 0.031                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                 | ≤0.32                                |
| 24 hr. Measured               | 0.00994               | 0.019                                |
| Evaluation                    | pass                  | pass                                 |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF.NO : PM 066/030  
REPORT NO. PMC66/046-2023

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

|                    |                                |                   |                      |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| ชื่อโครงการ        | : 6601033                      | เลขที่รายงาน      | : WP PMC66/046       |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25-26 มกราคม 2566            | วันที่รับตัวอย่าง | : 1 กุมภาพันธ์ 2566  |
| วันที่วิเคราะห์    | : 6-10 กุมภาพันธ์ 2566         | วันที่รายงานผล    | : 16 กุมภาพันธ์ 2566 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง    | : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น | ประเภทตัวอย่าง    | : Ambient            |

#### ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

| ลำดับ<br>ที่ | สถานที่/จุดตรวจวัด      | รายการวิเคราะห์   | วิธีวิเคราะห์ | ผลการ<br>วิเคราะห์ | หน่วย             |
|--------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| 1.           | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Total Hydrocarbon | GC-FID        | 0.20               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |                         |                   | GC-FID        | <0.050             | ppm               |
| 2.           | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Total Hydrocarbon | GC-FID        | 0.26               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |                         |                   | GC-FID        | 0.068              | ppm               |



ลงชื่อ. [Redacted] ผู้รับรอง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

\*\*\*\*\*

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6602055 เลขที่รายงาน : AQ6602055  
บริษัท/โครงการ : โครงการโรงแรม ซิลค์บุรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 7-8 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 14 มีนาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

| Job No.     | ตำแหน่ง                 | วิธีวิเคราะห์      | วันที่เก็บ   | ผลการวิเคราะห์ |       | หน่วย             |
|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------------------|
|             |                         |                    |              | TSP            | PM10  |                   |
| 6602055/1-2 | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Gravimetric Method | 23-24/2/2566 | 0.139          | 0.116 | mg/m <sup>3</sup> |
| 6602055/3-4 | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Gravimetric Method | 24-25/2/2566 | 0.108          | 0.083 | mg/m <sup>3</sup> |

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ลง

รอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14/3/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนิต ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 8 มีนาคม 2566  
Report Date : 10 มีนาคม 2566  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)<br>23-24/02/66 | CO (mg/m <sup>3</sup> )<br>23-24/02/66 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 14.00 - 15.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| 15.00 - 16.00                 | 0.5                     | 0.527                                  |
| 16.00 - 17.00                 | 0.5                     | 0.527                                  |
| 17.00 - 18.00                 | 0.5                     | 0.515                                  |
| 18.00 - 19.00                 | 0.5                     | 0.538                                  |
| 19.00 - 20.00                 | 0.5                     | 0.607                                  |
| 20.00 - 21.00                 | 0.6                     | 0.721                                  |
| 21.00 - 22.00                 | 0.7                     | 0.756                                  |
| 22.00 - 23.00                 | 0.9                     | 1.019                                  |
| 23.00 - 00.00                 | 1.2                     | 1.363                                  |
| 00.00 - 01.00                 | 1.2                     | 1.340                                  |
| 01.00 - 02.00                 | 1.2                     | 1.351                                  |
| 02.00 - 03.00                 | 1.3                     | 1.443                                  |
| 03.00 - 04.00                 | 1.0                     | 1.111                                  |
| 04.00 - 05.00                 | 1.0                     | 1.191                                  |
| 05.00 - 06.00                 | 0.9                     | 1.054                                  |
| 06.00 - 07.00                 | 0.8                     | 0.928                                  |
| 07.00 - 08.00                 | 1.0                     | 1.111                                  |
| 08.00 - 09.00                 | 1.5                     | 1.672                                  |
| 09.00 - 10.00                 | 1.2                     | 1.340                                  |
| 10.00 - 11.00                 | 0.6                     | 0.699                                  |
| 11.00 - 12.00                 | 0.6                     | 0.699                                  |
| 12.00 - 13.00                 | 0.7                     | 0.825                                  |
| 13.00 - 14.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| Maximum 1 hr.                 | 1.5                     | 1.672                                  |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30                     | ≤34.2                                  |
| 8 hr. Measured                | 2.50                    | 2.825                                  |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9                      | ≤10.26                                 |
| 24 hr. Measured               | 0.83                    | 0.942                                  |
| Evaluation                    | pass                    | pass                                   |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนัตถ์ ศรีตังกู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 8 มีนาคม 2566  
Report Date : 10 มีนาคม 2566  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm)<br>23-24/02/66 | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>23-24/02/66 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.00 - 15.00                  | 0.00140                              | 0.004                                               |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00140                              | 0.004                                               |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00100                              | 0.003                                               |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00100                              | 0.003                                               |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00110                              | 0.003                                               |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00120                              | 0.003                                               |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00130                              | 0.003                                               |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00140                              | 0.004                                               |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00150                              | 0.004                                               |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00150                              | 0.004                                               |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00160                              | 0.004                                               |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00160                              | 0.004                                               |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00150                              | 0.004                                               |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00170                              | 0.004                                               |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00170                              | 0.004                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                                | ≤0.78                                               |
| 24 hr. Measured                | 0.00130                              | 0.003                                               |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                                | ≤0.30                                               |
| Evaluation                     | pass                                 | pass                                                |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 8 มีนาคม 2566  
Report Date : 10 มีนาคม 2566  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm)<br>23-24/02/66 | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>23-24/02/66 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.00 - 15.00                 | 0.02701                              | 0.051                                               |
| 15.00 - 16.00                 | 0.00812                              | 0.015                                               |
| 16.00 - 17.00                 | 0.01015                              | 0.019                                               |
| 17.00 - 18.00                 | 0.01064                              | 0.020                                               |
| 18.00 - 19.00                 | 0.01038                              | 0.020                                               |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01309                              | 0.025                                               |
| 20.00 - 21.00                 | 0.01862                              | 0.035                                               |
| 21.00 - 22.00                 | 0.01998                              | 0.038                                               |
| 22.00 - 23.00                 | 0.02862                              | 0.054                                               |
| 23.00 - 00.00                 | 0.04333                              | 0.082                                               |
| 00.00 - 01.00                 | 0.03732                              | 0.070                                               |
| 01.00 - 02.00                 | 0.03303                              | 0.062                                               |
| 02.00 - 03.00                 | 0.03885                              | 0.073                                               |
| 03.00 - 04.00                 | 0.02482                              | 0.047                                               |
| 04.00 - 05.00                 | 0.02582                              | 0.049                                               |
| 05.00 - 06.00                 | 0.02020                              | 0.038                                               |
| 06.00 - 07.00                 | 0.01723                              | 0.032                                               |
| 07.00 - 08.00                 | 0.01876                              | 0.035                                               |
| 08.00 - 09.00                 | 0.04643                              | 0.087                                               |
| 09.00 - 10.00                 | 0.05009                              | 0.094                                               |
| 10.00 - 11.00                 | 0.01725                              | 0.032                                               |
| 11.00 - 12.00                 | 0.01501                              | 0.028                                               |
| 12.00 - 13.00                 | 0.01777                              | 0.033                                               |
| 13.00 - 14.00                 | 0.01546                              | 0.029                                               |
| Maximum 1 hr.                 | 0.05009                              | 0.094                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                                | ≤0.32                                               |
| 24 hr. Measured               | 0.02367                              | 0.045                                               |
| Evaluation                    | pass                                 | pass                                                |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 8 มีนาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 มีนาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2566 Method of Analysis : CO Analyzer  
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)    | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
|                               | 24-25/02/66 | 24-25/02/66             |
| 15.00 - 16.00                 | 0.6         | 0.641                   |
| 16.00 - 17.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 17.00 - 18.00                 | 0.6         | 0.699                   |
| 18.00 - 19.00                 | 0.6         | 0.721                   |
| 19.00 - 20.00                 | 0.8         | 0.870                   |
| 20.00 - 21.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 21.00 - 22.00                 | 0.7         | 0.767                   |
| 22.00 - 23.00                 | 0.8         | 0.905                   |
| 23.00 - 00.00                 | 1.1         | 1.271                   |
| 00.00 - 01.00                 | 1.1         | 1.283                   |
| 01.00 - 02.00                 | 1.3         | 1.454                   |
| 02.00 - 03.00                 | 1.2         | 1.363                   |
| 03.00 - 04.00                 | 0.9         | 0.996                   |
| 04.00 - 05.00                 | 0.8         | 0.905                   |
| 05.00 - 06.00                 | 0.5         | 0.618                   |
| 06.00 - 07.00                 | 0.5         | 0.538                   |
| 07.00 - 08.00                 | 0.5         | 0.550                   |
| 08.00 - 09.00                 | 0.4         | 0.504                   |
| 09.00 - 10.00                 | 0.4         | 0.504                   |
| 10.00 - 11.00                 | 0.4         | 0.492                   |
| 11.00 - 12.00                 | 0.4         | 0.504                   |
| 12.00 - 13.00                 | 0.4         | 0.492                   |
| 13.00 - 14.00                 | 0.4         | 0.504                   |
| 14.00 - 15.00                 | 0.5         | 0.515                   |
| Maximum 1 hr.                 | 1.3         | 1.454                   |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30         | ≤34.2                   |
| 8 hr. Measured                | 2.32        | 2.323                   |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9          | ≤10.26                  |
| 24 hr. Measured               | 0.68        | 0.774                   |
| Evaluation                    | pass        | pass                    |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 8 มีนาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 มีนาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2566 Method of Analysis : UV Fluorescence  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm) | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                | 24-25/02/66           | 24-25/02/66                          |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00140               | 0.004                                |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00100               | 0.003                                |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00100               | 0.003                                |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00110               | 0.003                                |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00140               | 0.004                                |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00140               | 0.004                                |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00140               | 0.004                                |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00150               | 0.004                                |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00140               | 0.004                                |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00150               | 0.004                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                 | ≤0.78                                |
| 24 hr. Measured                | 0.00123               | 0.003                                |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                 | ≤0.30                                |
| Evaluation                     | pass                  | pass                                 |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 8 มีนาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 มีนาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                               | 24-25/02/66           | 24-25/02/66                          |
| 15.00 - 16.00                 | 0.01009               | 0.019                                |
| 16.00 - 17.00                 | 0.01178               | 0.022                                |
| 17.00 - 18.00                 | 0.01132               | 0.021                                |
| 18.00 - 19.00                 | 0.01495               | 0.028                                |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01978               | 0.037                                |
| 20.00 - 21.00                 | 0.01524               | 0.029                                |
| 21.00 - 22.00                 | 0.01887               | 0.036                                |
| 22.00 - 23.00                 | 0.01966               | 0.037                                |
| 23.00 - 00.00                 | 0.02916               | 0.055                                |
| 00.00 - 01.00                 | 0.02365               | 0.044                                |
| 01.00 - 02.00                 | 0.02839               | 0.053                                |
| 02.00 - 03.00                 | 0.02690               | 0.051                                |
| 03.00 - 04.00                 | 0.02067               | 0.039                                |
| 04.00 - 05.00                 | 0.01927               | 0.036                                |
| 05.00 - 06.00                 | 0.01454               | 0.027                                |
| 06.00 - 07.00                 | 0.01175               | 0.022                                |
| 07.00 - 08.00                 | 0.01248               | 0.023                                |
| 08.00 - 09.00                 | 0.01101               | 0.021                                |
| 09.00 - 10.00                 | 0.01136               | 0.021                                |
| 10.00 - 11.00                 | 0.00901               | 0.017                                |
| 11.00 - 12.00                 | 0.00792               | 0.015                                |
| 12.00 - 13.00                 | 0.00688               | 0.013                                |
| 13.00 - 14.00                 | 0.00688               | 0.013                                |
| 14.00 - 15.00                 | 0.00615               | 0.012                                |
| Maximum 1 hr.                 | 0.02916               | 0.055                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                 | ≤0.32                                |
| 24 hr. Measured               | 0.01532               | 0.029                                |
| Evaluation                    | pass                  | pass                                 |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF.NO : PM 066/051  
 REPORT NO. PMC66/100-2023

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : 6602055 เลขที่รายงาน : WP PMC66/100  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2566  
 วันที่วิเคราะห์ : 7-17 มีนาคม 2566 วันที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น ประเภทตัวอย่าง : Ambient

#### ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

| ลำดับ<br>ที่ | สถานที่/จุดตรวจวัด      | รายการวิเคราะห์   | วิธีวิเคราะห์ | ผลการ<br>วิเคราะห์ | หน่วย             |
|--------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| 1.           | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Total Hydrocarbon | GC-FID        | 0.75               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |                         |                   | GC-FID        | 0.204              | ppm               |
| 2.           | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Total Hydrocarbon | GC-FID        | 0.78               | mg/m <sup>3</sup> |
|              |                         |                   | GC-FID        | 0.212              | ppm               |



ลงชื่อ.

ผู้รับรอง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ...

ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

\*\*\*\*\*

หน้า 2 จาก 2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ข/16

REF NO. : MGG003/022

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6603076 เลขที่รายงาน : AQ6603076  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel)  
ที่อยู่ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-17 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 22-28 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 29 มีนาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

| Job No.     | ตำแหน่ง                 | วิธีวิเคราะห์      | วันที่เก็บ   | ผลการวิเคราะห์ |       | หน่วย             |
|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------------------|
|             |                         |                    |              | TSP            | PM10  |                   |
| 6603076/1-2 | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Gravimetric Method | 15-16/3/2566 | 0.102          | 0.069 | mg/m <sup>3</sup> |
| 6603076/3-4 | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Gravimetric Method | 16-17/2/2566 | 0.063          | 0.043 | mg/m <sup>3</sup> |

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29/3/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/002

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนัตถ์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 13 – 14 มีนาคม 2566  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 20 มีนาคม 2566  
Report Date : 22 มีนาคม 2566  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)<br>13-14/03/66 | CO (mg/m <sup>3</sup> )<br>13-14/03/66 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                 | 0.4                     | 0.504                                  |
| 17.00 – 18.00                 | 0.4                     | 0.504                                  |
| 18.00 – 19.00                 | 0.5                     | 0.515                                  |
| 19.00 – 20.00                 | 0.5                     | 0.527                                  |
| 20.00 – 21.00                 | 0.5                     | 0.596                                  |
| 21.00 – 22.00                 | 0.5                     | 0.596                                  |
| 22.00 – 23.00                 | 0.5                     | 0.584                                  |
| 23.00 – 00.00                 | 0.5                     | 0.561                                  |
| 00.00 – 01.00                 | 0.5                     | 0.584                                  |
| 01.00 – 02.00                 | 0.5                     | 0.550                                  |
| 02.00 – 03.00                 | 0.5                     | 0.573                                  |
| 03.00 – 04.00                 | 0.6                     | 0.699                                  |
| 04.00 – 05.00                 | 0.6                     | 0.641                                  |
| 05.00 – 06.00                 | 0.6                     | 0.664                                  |
| 06.00 – 07.00                 | 0.7                     | 0.767                                  |
| 07.00 – 08.00                 | 0.7                     | 0.744                                  |
| 08.00 – 09.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 09.00 – 10.00                 | 0.8                     | 0.939                                  |
| 10.00 – 11.00                 | 0.9                     | 1.008                                  |
| 11.00 – 12.00                 | 0.5                     | 0.596                                  |
| 12.00 – 13.00                 | 0.4                     | 0.504                                  |
| 13.00 – 14.00                 | 0.4                     | 0.504                                  |
| 14.00 – 15.00                 | 0.4                     | 0.470                                  |
| 15.00 – 16.00                 | 0.4                     | 0.458                                  |
| Maximum 1 hr.                 | 0.9                     | 1.008                                  |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30                     | ≤34.2                                  |
| 8 hr. Measured                | 1.63                    | 1.861                                  |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9                      | ≤10.26                                 |
| 24 hr. Measured               | 0.54                    | 0.620                                  |
| Evaluation                    | pass                    | pass                                   |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/002

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนัตถ์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 13 - 14 มีนาคม 2566  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 20 มีนาคม 2566  
Report Date : 22 มีนาคม 2566  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm)<br>13-14/03/66 | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>13-14/03/66 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16.00 - 17.00                  | 0.00539                              | 0.014                                               |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00255                              | 0.007                                               |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00182                              | 0.005                                               |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00141                              | 0.004                                               |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00125                              | 0.003                                               |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00111                              | 0.003                                               |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00102                              | 0.003                                               |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00094                              | 0.002                                               |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00088                              | 0.002                                               |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00087                              | 0.002                                               |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00079                              | 0.002                                               |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00075                              | 0.002                                               |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00074                              | 0.002                                               |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00073                              | 0.002                                               |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00076                              | 0.002                                               |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00072                              | 0.002                                               |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00079                              | 0.002                                               |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00083                              | 0.002                                               |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00078                              | 0.002                                               |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00066                              | 0.002                                               |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00053                              | 0.001                                               |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00050                              | 0.001                                               |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00066                              | 0.002                                               |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00124                              | 0.003                                               |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00539                              | 0.014                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                                | ≤0.78                                               |
| 24 hr. Measured                | 0.00116                              | 0.003                                               |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                                | ≤0.30                                               |
| Evaluation                     | pass                                 | pass                                                |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/002

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนิตล์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 13 – 14 มีนาคม 2566  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 20 มีนาคม 2566  
Report Date : 22 มีนาคม 2566  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm)<br>13-14/03/66 | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>13-14/03/66 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                 | 0.00843                              | 0.016                                               |
| 17.00 – 18.00                 | 0.01096                              | 0.021                                               |
| 18.00 – 19.00                 | 0.00875                              | 0.016                                               |
| 19.00 – 20.00                 | 0.00865                              | 0.016                                               |
| 20.00 – 21.00                 | 0.01095                              | 0.021                                               |
| 21.00 – 22.00                 | 0.01164                              | 0.022                                               |
| 22.00 – 23.00                 | 0.01115                              | 0.021                                               |
| 23.00 – 00.00                 | 0.00928                              | 0.017                                               |
| 00.00 – 01.00                 | 0.00926                              | 0.017                                               |
| 01.00 – 02.00                 | 0.00781                              | 0.015                                               |
| 02.00 – 03.00                 | 0.00750                              | 0.014                                               |
| 03.00 – 04.00                 | 0.01046                              | 0.020                                               |
| 04.00 – 05.00                 | 0.00857                              | 0.016                                               |
| 05.00 – 06.00                 | 0.00849                              | 0.016                                               |
| 06.00 – 07.00                 | 0.01017                              | 0.019                                               |
| 07.00 – 08.00                 | 0.01186                              | 0.022                                               |
| 08.00 – 09.00                 | 0.01194                              | 0.022                                               |
| 09.00 – 10.00                 | 0.01422                              | 0.027                                               |
| 10.00 – 11.00                 | 0.02464                              | 0.046                                               |
| 11.00 – 12.00                 | 0.01310                              | 0.025                                               |
| 12.00 – 13.00                 | 0.00872                              | 0.016                                               |
| 13.00 – 14.00                 | 0.00999                              | 0.019                                               |
| 14.00 – 15.00                 | 0.01168                              | 0.022                                               |
| 15.00 – 16.00                 | 0.00785                              | 0.015                                               |
| Maximum 1 hr.                 | 0.02464                              | 0.046                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                                | ≤0.32                                               |
| 24 hr. Measured               | 0.01067                              | 0.020                                               |
| Evaluation                    | pass                                 | pass                                                |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/002

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์กูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 20 มีนาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 22 มีนาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 14 – 15 มีนาคม 2566 Method of Analysis : CO Analyzer  
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)    | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
|                               | 14-15/03/66 | 14-15/03/66             |
| 14.00 – 15.00                 | 0.5         | 0.538                   |
| 15.00 – 16.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 16.00 – 17.00                 | 0.3         | 0.332                   |
| 17.00 – 18.00                 | 0.5         | 0.538                   |
| 18.00 – 19.00                 | 0.6         | 0.630                   |
| 19.00 – 20.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 20.00 – 21.00                 | 0.6         | 0.664                   |
| 21.00 – 22.00                 | 0.6         | 0.653                   |
| 22.00 – 23.00                 | 0.6         | 0.630                   |
| 23.00 – 00.00                 | 0.5         | 0.596                   |
| 00.00 – 01.00                 | 0.5         | 0.596                   |
| 01.00 – 02.00                 | 0.5         | 0.596                   |
| 02.00 – 03.00                 | 0.6         | 0.664                   |
| 03.00 – 04.00                 | 0.6         | 0.710                   |
| 04.00 – 05.00                 | 0.6         | 0.721                   |
| 05.00 – 06.00                 | 0.7         | 0.767                   |
| 06.00 – 07.00                 | 0.8         | 0.916                   |
| 07.00 – 08.00                 | 0.8         | 0.905                   |
| 08.00 – 09.00                 | 0.7         | 0.756                   |
| 09.00 – 10.00                 | 0.5         | 0.618                   |
| 10.00 – 11.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 11.00 – 12.00                 | 0.4         | 0.447                   |
| 12.00 – 13.00                 | 0.4         | 0.470                   |
| 13.00 – 14.00                 | 0.5         | 0.550                   |
| Maximum 1 hr.                 | 0.8         | 0.916                   |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30         | ≤34.2                   |
| 8 hr. Measured                | 1.63        | 1.834                   |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9          | ≤10.26                  |
| 24 hr. Measured               | 0.54        | 0.611                   |
| Evaluation                    | pass        | pass                    |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/002

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีติอังกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 20 มีนาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 22 มีนาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 14 - 15 มีนาคม 2566 Method of Analysis : UV Fluorescence  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm) | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                | 14-15/03/66           | 14-15/03/66                          |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00195               | 0.005                                |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00188               | 0.005                                |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00174               | 0.005                                |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00157               | 0.004                                |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00144               | 0.004                                |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00134               | 0.004                                |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00129               | 0.003                                |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00126               | 0.003                                |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00124               | 0.003                                |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00119               | 0.003                                |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00118               | 0.003                                |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00125               | 0.003                                |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00117               | 0.003                                |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00127               | 0.003                                |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00122               | 0.003                                |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00122               | 0.003                                |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00130               | 0.003                                |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00135               | 0.004                                |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00120               | 0.003                                |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00113               | 0.003                                |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00097               | 0.003                                |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00087               | 0.002                                |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00085               | 0.002                                |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00195               | 0.005                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                 | ≤0.78                                |
| 24 hr. Measured                | 0.00130               | 0.003                                |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                 | ≤0.30                                |
| Evaluation                     | pass                  | pass                                 |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG003/002

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 20 มีนาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 22 มีนาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 14 - 15 มีนาคม 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                               | 14-15/03/66           | 14-15/03/66                          |
| 14.00 - 15.00                 | 0.01489               | 0.028                                |
| 15.00 - 16.00                 | 0.01169               | 0.022                                |
| 16.00 - 17.00                 | 0.00917               | 0.017                                |
| 17.00 - 18.00                 | 0.00709               | 0.013                                |
| 18.00 - 19.00                 | 0.00943               | 0.018                                |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01029               | 0.019                                |
| 20.00 - 21.00                 | 0.00976               | 0.018                                |
| 21.00 - 22.00                 | 0.00760               | 0.014                                |
| 22.00 - 23.00                 | 0.00820               | 0.015                                |
| 23.00 - 00.00                 | 0.00624               | 0.012                                |
| 00.00 - 01.00                 | 0.00573               | 0.011                                |
| 01.00 - 02.00                 | 0.00475               | 0.009                                |
| 02.00 - 03.00                 | 0.00777               | 0.015                                |
| 03.00 - 04.00                 | 0.00812               | 0.015                                |
| 04.00 - 05.00                 | 0.00790               | 0.015                                |
| 05.00 - 06.00                 | 0.01030               | 0.019                                |
| 06.00 - 07.00                 | 0.01354               | 0.025                                |
| 07.00 - 08.00                 | 0.01571               | 0.030                                |
| 08.00 - 09.00                 | 0.01636               | 0.031                                |
| 09.00 - 10.00                 | 0.01733               | 0.033                                |
| 10.00 - 11.00                 | 0.01143               | 0.022                                |
| 11.00 - 12.00                 | 0.00771               | 0.015                                |
| 12.00 - 13.00                 | 0.00779               | 0.015                                |
| 13.00 - 14.00                 | 0.00901               | 0.017                                |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01733               | 0.033                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                 | ≤0.32                                |
| 24 hr. Measured               | 0.00991               | 0.019                                |
| Evaluation                    | pass                  | pass                                 |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF.NO : PM066/066  
REPORT NO. PMC66/120-2023

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

|                    |                                |                   |                  |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| ชื่อโครงการ        | : 6603076                      | เลขที่รายงาน      | : WP PMC66/120   |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 13-14 มีนาคม 2566            | วันที่รับตัวอย่าง | : 21 มีนาคม 2566 |
| วันที่วิเคราะห์    | : 27-31 มีนาคม 2566            | วันที่รายงานผล    | : 3 เมษายน 2566  |
| ผู้เก็บตัวอย่าง    | : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น | ประเภทตัวอย่าง    | : Ambient        |

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

| ลำดับที่ | สถานที่/จุดตรวจวัด      | รายการวิเคราะห์   | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | หน่วย             |
|----------|-------------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1.       | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Total hydrocarbon | GC-FID        | 0.47           | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                         |                   |               | 0.136          | ppm               |
| 2.       | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Total hydrocarbon | GC-FID        | 0.66           | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                         |                   |               | 0.182          | ppm               |



ลงชื่อ....ผู้รับรอง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

\*\*\*\*\*

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6604136 เลขที่รายงาน : AQ6604136  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel)  
ที่อยู่ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 2-5 พฤษภาคม 2566 วันรายงานผล : 29 พฤษภาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

| Job No.     | ตำแหน่ง                 | วิธีวิเคราะห์      | วันที่เก็บ   | ผลการวิเคราะห์ |       | หน่วย             |
|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------------------|
|             |                         |                    |              | TSP            | PM10  |                   |
| 6604136/1-2 | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Gravimetric Method | 26-27/4/2566 | 0.086          | 0.063 | mg/m <sup>3</sup> |
| 6604136/3-4 | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Gravimetric Method | 27-28/4/2566 | 0.048          | 0.007 | mg/m <sup>3</sup> |

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ล

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29/5/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนิต ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 26 – 27 เมษายน 2566  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 8 พฤษภาคม 2566  
Report Date : 10 พฤษภาคม 2566  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)<br>26-27/04/66 | CO (mg/m <sup>3</sup> )<br>26-27/04/66 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 13.00 – 14.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 14.00 – 15.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 15.00 – 16.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 16.00 – 17.00                 | 0.9                     | 1.031                                  |
| 17.00 – 18.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 18.00 – 19.00                 | 1.1                     | 1.260                                  |
| 19.00 – 20.00                 | 1.1                     | 1.260                                  |
| 20.00 – 21.00                 | 0.9                     | 1.031                                  |
| 21.00 – 22.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 22.00 – 23.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 23.00 – 00.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 00.00 – 01.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 01.00 – 02.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 02.00 – 03.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 03.00 – 04.00                 | 1.0                     | 1.145                                  |
| 04.00 – 05.00                 | 0.9                     | 1.031                                  |
| 05.00 – 06.00                 | 0.9                     | 1.031                                  |
| 06.00 – 07.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 07.00 – 08.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 08.00 – 09.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 09.00 – 10.00                 | 0.9                     | 1.031                                  |
| 10.00 – 11.00                 | 0.9                     | 1.031                                  |
| 11.00 – 12.00                 | 0.8                     | 0.916                                  |
| 12.00 – 13.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| Maximum 1 hr.                 | 1.1                     | 1.260                                  |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30                     | ≤34.2                                  |
| 8 hr. Measured                | 2.69                    | 3.078                                  |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9                      | ≤10.26                                 |
| 24 hr. Measured               | 0.90                    | 1.026                                  |
| Evaluation                    | pass                    | pass                                   |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนัตถ์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 26 – 27 เมษายน 2566  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 8 พฤษภาคม 2566  
Report Date : 10 พฤษภาคม 2566  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm)<br>26-27/04/66 | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>26-27/04/66 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 13.00 – 14.00                  | 0.00250                              | 0.007                                               |
| 14.00 – 15.00                  | 0.00230                              | 0.006                                               |
| 15.00 – 16.00                  | 0.00220                              | 0.006                                               |
| 16.00 – 17.00                  | 0.00250                              | 0.007                                               |
| 17.00 – 18.00                  | 0.00240                              | 0.006                                               |
| 18.00 – 19.00                  | 0.00240                              | 0.006                                               |
| 19.00 – 20.00                  | 0.00250                              | 0.007                                               |
| 20.00 – 21.00                  | 0.00270                              | 0.007                                               |
| 21.00 – 22.00                  | 0.00220                              | 0.006                                               |
| 22.00 – 23.00                  | 0.00220                              | 0.006                                               |
| 23.00 – 00.00                  | 0.00190                              | 0.005                                               |
| 00.00 – 01.00                  | 0.00180                              | 0.005                                               |
| 01.00 – 02.00                  | 0.00170                              | 0.004                                               |
| 02.00 – 03.00                  | 0.00170                              | 0.004                                               |
| 03.00 – 04.00                  | 0.00190                              | 0.005                                               |
| 04.00 – 05.00                  | 0.00170                              | 0.004                                               |
| 05.00 – 06.00                  | 0.00180                              | 0.005                                               |
| 06.00 – 07.00                  | 0.00160                              | 0.004                                               |
| 07.00 – 08.00                  | 0.00190                              | 0.005                                               |
| 08.00 – 09.00                  | 0.00200                              | 0.005                                               |
| 09.00 – 10.00                  | 0.00210                              | 0.005                                               |
| 10.00 – 11.00                  | 0.00230                              | 0.006                                               |
| 11.00 – 12.00                  | 0.00220                              | 0.006                                               |
| 12.00 – 13.00                  | 0.00190                              | 0.005                                               |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00270                              | 0.007                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                                | ≤0.78                                               |
| 24 hr. Measured                | 0.00210                              | 0.006                                               |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                                | ≤0.30                                               |
| Evaluation                     | pass                                 | pass                                                |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 26 – 27 เมษายน 2566  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 8 พฤษภาคม 2566  
Report Date : 10 พฤษภาคม 2566  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm)<br>26-27/04/66 | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>26-27/04/66 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 13.00 – 14.00                 | 0.00920                              | 0.017                                               |
| 14.00 – 15.00                 | 0.00850                              | 0.016                                               |
| 15.00 – 16.00                 | 0.00780                              | 0.015                                               |
| 16.00 – 17.00                 | 0.01170                              | 0.022                                               |
| 17.00 – 18.00                 | 0.00870                              | 0.016                                               |
| 18.00 – 19.00                 | 0.00660                              | 0.012                                               |
| 19.00 – 20.00                 | 0.01550                              | 0.029                                               |
| 20.00 – 21.00                 | 0.01110                              | 0.021                                               |
| 21.00 – 22.00                 | 0.01170                              | 0.022                                               |
| 22.00 – 23.00                 | 0.00900                              | 0.017                                               |
| 23.00 – 00.00                 | 0.00850                              | 0.016                                               |
| 00.00 – 01.00                 | 0.00810                              | 0.015                                               |
| 01.00 – 02.00                 | 0.00840                              | 0.016                                               |
| 02.00 – 03.00                 | 0.01060                              | 0.020                                               |
| 03.00 – 04.00                 | 0.00650                              | 0.012                                               |
| 04.00 – 05.00                 | 0.00820                              | 0.015                                               |
| 05.00 – 06.00                 | 0.00850                              | 0.016                                               |
| 06.00 – 07.00                 | 0.00810                              | 0.015                                               |
| 07.00 – 08.00                 | 0.00670                              | 0.013                                               |
| 08.00 – 09.00                 | 0.00670                              | 0.013                                               |
| 09.00 – 10.00                 | 0.01000                              | 0.019                                               |
| 10.00 – 11.00                 | 0.00570                              | 0.011                                               |
| 11.00 – 12.00                 | 0.01040                              | 0.020                                               |
| 12.00 – 13.00                 | 0.00490                              | 0.009                                               |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01550                              | 0.029                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                                | ≤0.32                                               |
| 24 hr. Measured               | 0.00880                              | 0.017                                               |
| Evaluation                    | pass                                 | pass                                                |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 8 พฤษภาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 พฤษภาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 27 - 28 เมษายน 2566 Method of Analysis : CO Analyzer  
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)    | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
|                               | 27-28/04/66 | 27-28/04/66             |
| 14.00 - 15.00                 | 0.8         | 0.916                   |
| 15.00 - 16.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 16.00 - 17.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 17.00 - 18.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 18.00 - 19.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 19.00 - 20.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 20.00 - 21.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 21.00 - 22.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 22.00 - 23.00                 | 0.7         | 0.802                   |
| 23.00 - 00.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 00.00 - 01.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 01.00 - 02.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 02.00 - 03.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 03.00 - 04.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 04.00 - 05.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 05.00 - 06.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 06.00 - 07.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 07.00 - 08.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 08.00 - 09.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 09.00 - 10.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 10.00 - 11.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 11.00 - 12.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 12.00 - 13.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 13.00 - 14.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| Maximum 1 hr.                 | 0.8         | 0.916                   |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30         | ≤34.2                   |
| 8 hr. Measured                | 1.21        | 1.389                   |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9          | ≤10.26                  |
| 24 hr. Measured               | 0.40        | 0.463                   |
| Evaluation                    | pass        | pass                    |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีติอังกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 8 พฤษภาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 พฤษภาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 27 - 28 เมษายน 2566 Method of Analysis : UV Fluorescence  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm) | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                | 27-28/04/66           | 27-28/04/66                          |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00200               | 0.005                                |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00190               | 0.005                                |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00170               | 0.004                                |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00160               | 0.004                                |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00160               | 0.004                                |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00140               | 0.004                                |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00150               | 0.004                                |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00220               | 0.006                                |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00240               | 0.006                                |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00280               | 0.007                                |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00270               | 0.007                                |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00200               | 0.005                                |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00170               | 0.004                                |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00240               | 0.006                                |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00200               | 0.005                                |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00210               | 0.005                                |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00260               | 0.007                                |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00170               | 0.004                                |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00170               | 0.004                                |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00200               | 0.005                                |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00180               | 0.005                                |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00190               | 0.005                                |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00190               | 0.005                                |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00200               | 0.005                                |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00280               | 0.007                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                 | ≤0.78                                |
| 24 hr. Measured                | 0.00198               | 0.005                                |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                 | ≤0.30                                |
| Evaluation                     | pass                  | pass                                 |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 8 พฤษภาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 พฤษภาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 27 - 28 เมษายน 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                               | 27-28/04/66           | 27-28/04/66                          |
| 14.00 - 15.00                 | 0.00870               | 0.016                                |
| 15.00 - 16.00                 | 0.00690               | 0.013                                |
| 16.00 - 17.00                 | 0.00440               | 0.008                                |
| 17.00 - 18.00                 | 0.00450               | 0.008                                |
| 18.00 - 19.00                 | 0.00410               | 0.008                                |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01120               | 0.021                                |
| 20.00 - 21.00                 | 0.01470               | 0.028                                |
| 21.00 - 22.00                 | 0.01470               | 0.028                                |
| 22.00 - 23.00                 | 0.01430               | 0.027                                |
| 23.00 - 00.00                 | 0.01430               | 0.027                                |
| 00.00 - 01.00                 | 0.01420               | 0.027                                |
| 01.00 - 02.00                 | 0.01420               | 0.027                                |
| 02.00 - 03.00                 | 0.00970               | 0.018                                |
| 03.00 - 04.00                 | 0.00530               | 0.010                                |
| 04.00 - 05.00                 | 0.00320               | 0.006                                |
| 05.00 - 06.00                 | 0.00650               | 0.012                                |
| 06.00 - 07.00                 | 0.00700               | 0.013                                |
| 07.00 - 08.00                 | 0.00850               | 0.016                                |
| 08.00 - 09.00                 | 0.01430               | 0.027                                |
| 09.00 - 10.00                 | 0.01420               | 0.027                                |
| 10.00 - 11.00                 | 0.00880               | 0.017                                |
| 11.00 - 12.00                 | 0.00570               | 0.011                                |
| 12.00 - 13.00                 | 0.01040               | 0.020                                |
| 13.00 - 14.00                 | 0.00490               | 0.009                                |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01470               | 0.028                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                 | ≤0.32                                |
| 24 hr. Measured               | 0.00936               | 0.018                                |
| Evaluation                    | pass                  | pass                                 |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF.NO : PM066/143  
 REPORT NO. PMC66/258-2023

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

|                    |                                |                   |                   |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| ชื่อโครงการ        | : 6604136                      | เลขที่รายงาน      | : WP PMC66/258    |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 26-27 เมษายน 2566            | วันที่รับตัวอย่าง | : 3 พฤษภาคม 2566  |
| วันที่วิเคราะห์    | : 8-25 พฤษภาคม 2566            | วันที่รายงานผล    | : 29 พฤษภาคม 2566 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง    | : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น | ประเภทตัวอย่าง    | : Ambient         |

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

| ลำดับที่ | สถานที่/จุดตรวจวัด   | รายการวิเคราะห์   | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | หน่วย             |
|----------|----------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1.       | บริเวณพื้นที่โครงการ | Total hydrocarbon | GC-FID        | < 0.10         | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                      |                   |               | < 0.050        | ppm               |
| 2.       | บริเวณพื้นอ่อนไหว    | Total hydrocarbon | GC-FID        | < 0.10         | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                      |                   |               | < 0.050        | ppm               |



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

\*\*\*\*\*

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6605191 เลขที่รายงาน : AQ6605191  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel)  
ที่อยู่ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 29-30 พฤษภาคม 2566 วันรายงานผล : 8 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

| Job No.     | ตำแหน่ง                 | วิธีวิเคราะห์      | วันที่เก็บ   | ผลการวิเคราะห์ |       | หน่วย             |
|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------------------|
|             |                         |                    |              | TSP            | PM10  |                   |
| 6605191/1-2 | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Gravimetric Method | 23-24/5/2566 | 0.030          | 0.025 | mg/m <sup>3</sup> |
| 6605191/3-4 | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Gravimetric Method | 24-25/5/2566 | 0.018          | 0.002 | mg/m <sup>3</sup> |

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8/6/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนิต ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 23 - 24 พฤษภาคม 2566  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 9 มิถุนายน 2566  
Report Date : 12 มิถุนายน 2566  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)<br>23-24/05/66 | CO (mg/m <sup>3</sup> )<br>23-24/05/66 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 16.00 - 17.00                 | 0.3                     | 0.344                                  |
| 17.00 - 18.00                 | 0.3                     | 0.286                                  |
| 18.00 - 19.00                 | 0.3                     | 0.321                                  |
| 19.00 - 20.00                 | 0.3                     | 0.309                                  |
| 20.00 - 21.00                 | 0.3                     | 0.344                                  |
| 21.00 - 22.00                 | 0.4                     | 0.447                                  |
| 22.00 - 23.00                 | 0.3                     | 0.378                                  |
| 23.00 - 00.00                 | 0.3                     | 0.332                                  |
| 00.00 - 01.00                 | 0.3                     | 0.286                                  |
| 01.00 - 02.00                 | 0.3                     | 0.309                                  |
| 02.00 - 03.00                 | 0.3                     | 0.344                                  |
| 03.00 - 04.00                 | 0.3                     | 0.332                                  |
| 04.00 - 05.00                 | 0.3                     | 0.332                                  |
| 05.00 - 06.00                 | 0.3                     | 0.355                                  |
| 06.00 - 07.00                 | 0.3                     | 0.389                                  |
| 07.00 - 08.00                 | 0.5                     | 0.538                                  |
| 08.00 - 09.00                 | 0.4                     | 0.481                                  |
| 09.00 - 10.00                 | 0.3                     | 0.332                                  |
| 10.00 - 11.00                 | 0.3                     | 0.298                                  |
| 11.00 - 12.00                 | 0.3                     | 0.286                                  |
| 12.00 - 13.00                 | 0.3                     | 0.298                                  |
| 13.00 - 14.00                 | 0.3                     | 0.286                                  |
| 14.00 - 15.00                 | 0.3                     | 0.298                                  |
| 15.00 - 16.00                 | 0.3                     | 0.355                                  |
| Maximum 1 hr.                 | 0.5                     | 0.538                                  |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30                     | ≤34.2                                  |
| 8 hr. Measured                | 0.95                    | 1.035                                  |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9                      | ≤10.26                                 |
| 24 hr. Measured               | 0.32                    | 0.345                                  |
| Evaluation                    | pass                    | pass                                   |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนันต์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 23 – 24 พฤษภาคม 2566  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 9 มิถุนายน 2566  
Report Date : 12 มิถุนายน 2566  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm)<br>23-24/05/66 | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>23-24/05/66 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                  | 0.00033                              | 0.001                                               |
| 17.00 – 18.00                  | 0.00025                              | 0.001                                               |
| 18.00 – 19.00                  | 0.00022                              | 0.001                                               |
| 19.00 – 20.00                  | 0.00022                              | 0.001                                               |
| 20.00 – 21.00                  | 0.00020                              | 0.001                                               |
| 21.00 – 22.00                  | 0.00020                              | 0.001                                               |
| 22.00 – 23.00                  | 0.00020                              | 0.001                                               |
| 23.00 – 00.00                  | 0.00020                              | 0.001                                               |
| 00.00 – 01.00                  | 0.00133                              | 0.003                                               |
| 01.00 – 02.00                  | 0.00043                              | 0.001                                               |
| 02.00 – 03.00                  | 0.00046                              | 0.001                                               |
| 03.00 – 04.00                  | 0.00022                              | 0.001                                               |
| 04.00 – 05.00                  | 0.00024                              | 0.001                                               |
| 05.00 – 06.00                  | 0.00031                              | 0.001                                               |
| 06.00 – 07.00                  | 0.00052                              | 0.001                                               |
| 07.00 – 08.00                  | 0.00052                              | 0.001                                               |
| 08.00 – 09.00                  | 0.00051                              | 0.001                                               |
| 09.00 – 10.00                  | 0.00052                              | 0.001                                               |
| 10.00 – 11.00                  | 0.00049                              | 0.001                                               |
| 11.00 – 12.00                  | 0.00058                              | 0.002                                               |
| 12.00 – 13.00                  | 0.00059                              | 0.002                                               |
| 13.00 – 14.00                  | 0.00070                              | 0.002                                               |
| 14.00 – 15.00                  | 0.00074                              | 0.002                                               |
| 15.00 – 16.00                  | 0.00061                              | 0.002                                               |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00133                              | 0.003                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                                | ≤0.78                                               |
| 24 hr. Measured                | 0.00044                              | 0.001                                               |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                                | ≤0.30                                               |
| Evaluation                     | pass                                 | pass                                                |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 23 – 24 พฤษภาคม 2566  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 9 มิถุนายน 2566  
Report Date : 12 มิถุนายน 2566  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm)<br>23-24/05/66 | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>23-24/05/66 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                 | 0.01070                              | 0.020                                               |
| 17.00 – 18.00                 | 0.01080                              | 0.020                                               |
| 18.00 – 19.00                 | 0.01110                              | 0.021                                               |
| 19.00 – 20.00                 | 0.01220                              | 0.023                                               |
| 20.00 – 21.00                 | 0.01160                              | 0.022                                               |
| 21.00 – 22.00                 | 0.01310                              | 0.025                                               |
| 22.00 – 23.00                 | 0.01290                              | 0.024                                               |
| 23.00 – 00.00                 | 0.01070                              | 0.020                                               |
| 00.00 – 01.00                 | 0.01110                              | 0.021                                               |
| 01.00 – 02.00                 | 0.01060                              | 0.020                                               |
| 02.00 – 03.00                 | 0.00910                              | 0.017                                               |
| 03.00 – 04.00                 | 0.00880                              | 0.017                                               |
| 04.00 – 05.00                 | 0.00710                              | 0.013                                               |
| 05.00 – 06.00                 | 0.00660                              | 0.012                                               |
| 06.00 – 07.00                 | 0.01130                              | 0.021                                               |
| 07.00 – 08.00                 | 0.00860                              | 0.016                                               |
| 08.00 – 09.00                 | 0.00940                              | 0.018                                               |
| 09.00 – 10.00                 | 0.01000                              | 0.019                                               |
| 10.00 – 11.00                 | 0.00990                              | 0.019                                               |
| 11.00 – 12.00                 | 0.00573                              | 0.011                                               |
| 12.00 – 13.00                 | 0.00610                              | 0.011                                               |
| 13.00 – 14.00                 | 0.00436                              | 0.008                                               |
| 14.00 – 15.00                 | 0.00483                              | 0.009                                               |
| 15.00 – 16.00                 | 0.00920                              | 0.017                                               |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01310                              | 0.025                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                                | ≤0.32                                               |
| 24 hr. Measured               | 0.00941                              | 0.018                                               |
| Evaluation                    | pass                                 | pass                                                |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 9 มิถุนายน 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 12 มิถุนายน 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 24 - 25 พฤษภาคม 2566 Method of Analysis : CO Analyzer  
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)    | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
|                               | 24-25/05/66 | 24-25/05/66             |
| 16.00 - 17.00                 | 0.2         | 0.218                   |
| 17.00 - 18.00                 | 0.2         | 0.206                   |
| 18.00 - 19.00                 | 0.2         | 0.218                   |
| 19.00 - 20.00                 | 0.5         | 0.515                   |
| 20.00 - 21.00                 | 0.3         | 0.344                   |
| 21.00 - 22.00                 | 0.3         | 0.366                   |
| 22.00 - 23.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 23.00 - 00.00                 | 0.3         | 0.344                   |
| 00.00 - 01.00                 | 0.2         | 0.263                   |
| 01.00 - 02.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 02.00 - 03.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 03.00 - 04.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 04.00 - 05.00                 | 0.2         | 0.218                   |
| 05.00 - 06.00                 | 0.2         | 0.240                   |
| 06.00 - 07.00                 | 0.2         | 0.263                   |
| 07.00 - 08.00                 | 0.3         | 0.286                   |
| 08.00 - 09.00                 | 0.2         | 0.263                   |
| 09.00 - 10.00                 | 0.3         | 0.321                   |
| 10.00 - 11.00                 | 0.3         | 0.321                   |
| 11.00 - 12.00                 | 0.3         | 0.321                   |
| 12.00 - 13.00                 | 0.2         | 0.206                   |
| 13.00 - 14.00                 | 0.2         | 0.229                   |
| 14.00 - 15.00                 | 0.2         | 0.218                   |
| 15.00 - 16.00                 | 0.2         | 0.206                   |
| Maximum 1 hr.                 | 0.5         | 0.515                   |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30         | ≤34.2                   |
| 8 hr. Measured                | 0.73        | 0.810                   |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9          | ≤10.26                  |
| 24 hr. Measured               | 0.24        | 0.270                   |
| Evaluation                    | pass        | pass                    |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีติอังกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 9 มิถุนายน 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 12 มิถุนายน 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 24 - 25 พฤษภาคม 2566 Method of Analysis : UV Fluorescence  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm) | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                | 24-25/05/66           | 24-25/05/66                          |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00020               | 0.001                                |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00021               | 0.001                                |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00022               | 0.001                                |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00022               | 0.001                                |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00022               | 0.001                                |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00022               | 0.001                                |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00025               | 0.001                                |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00025               | 0.001                                |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00030               | 0.001                                |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00099               | 0.003                                |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00063               | 0.002                                |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00060               | 0.002                                |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00062               | 0.002                                |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00050               | 0.001                                |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00050               | 0.001                                |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00040               | 0.001                                |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00040               | 0.001                                |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00040               | 0.001                                |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00040               | 0.001                                |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00035               | 0.001                                |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00029               | 0.001                                |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00040               | 0.001                                |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00037               | 0.001                                |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00035               | 0.001                                |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00099               | 0.003                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                 | ≤0.78                                |
| 24 hr. Measured                | 0.00039               | 0.001                                |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                 | ≤0.30                                |
| Evaluation                     | pass                  | pass                                 |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG005/051

REPORT NO. : 2023163

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 9 มิถุนายน 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 12 มิถุนายน 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 24 - 25 พฤษภาคม 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                               | 24-25/05/66           | 24-25/05/66                          |
| 16.00 - 17.00                 | 0.01100               | 0.021                                |
| 17.00 - 18.00                 | 0.00950               | 0.018                                |
| 18.00 - 19.00                 | 0.00950               | 0.018                                |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01120               | 0.021                                |
| 20.00 - 21.00                 | 0.00920               | 0.017                                |
| 21.00 - 22.00                 | 0.00860               | 0.016                                |
| 22.00 - 23.00                 | 0.00560               | 0.011                                |
| 23.00 - 00.00                 | 0.00590               | 0.011                                |
| 00.00 - 01.00                 | 0.00720               | 0.014                                |
| 01.00 - 02.00                 | 0.00850               | 0.016                                |
| 02.00 - 03.00                 | 0.00910               | 0.017                                |
| 03.00 - 04.00                 | 0.00890               | 0.017                                |
| 04.00 - 05.00                 | 0.00840               | 0.016                                |
| 05.00 - 06.00                 | 0.01040               | 0.020                                |
| 06.00 - 07.00                 | 0.00840               | 0.016                                |
| 07.00 - 08.00                 | 0.00800               | 0.015                                |
| 08.00 - 09.00                 | 0.00840               | 0.016                                |
| 09.00 - 10.00                 | 0.00910               | 0.017                                |
| 10.00 - 11.00                 | 0.00870               | 0.016                                |
| 11.00 - 12.00                 | 0.00750               | 0.014                                |
| 12.00 - 13.00                 | 0.00950               | 0.018                                |
| 13.00 - 14.00                 | 0.00880               | 0.017                                |
| 14.00 - 15.00                 | 0.00880               | 0.017                                |
| 15.00 - 16.00                 | 0.01130               | 0.021                                |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01130               | 0.021                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                 | ≤0.32                                |
| 24 hr. Measured               | 0.00881               | 0.017                                |
| Evaluation                    | pass                  | pass                                 |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF.NO : PM066/223  
 REPORT NO. PMC66/362-2023

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

|                    |                                |                   |                    |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อโครงการ        | : 6605190                      | เลขที่รายงาน      | : WP PMC66/362     |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 23-24 พฤษภาคม 2566           | วันที่รับตัวอย่าง | : 29 พฤษภาคม 2566  |
| วันที่วิเคราะห์    | : 6-21 มิถุนายน 2566           | วันที่รายงานผล    | : 22 มิถุนายน 2566 |
| ผู้เก็บตัวอย่าง    | : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น | ประเภทตัวอย่าง    | : Ambient          |

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

| ลำดับที่ | สถานที่/จุดตรวจวัด      | รายการวิเคราะห์   | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | หน่วย             |
|----------|-------------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1.       | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Total hydrocarbon | GC-FID        | < 0.10         | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                         |                   |               | < 0.050        | ppm               |
| 2.       | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Total hydrocarbon | GC-FID        | < 0.10         | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                         |                   |               | < 0.050        | ppm               |



ลงชื่อ.....

ผู้รับรอง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....

ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

\*\*\*\*\*

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6606227 เลขที่รายงาน : AQ6606227  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel)  
ที่อยู่ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 27-28 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 28 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

| Job No.     | ตำแหน่ง                 | วิธีวิเคราะห์      | วันที่เก็บ   | ผลการวิเคราะห์ |       | หน่วย             |
|-------------|-------------------------|--------------------|--------------|----------------|-------|-------------------|
|             |                         |                    |              | TSP            | PM10  |                   |
| 6606227/1-2 | บริเวณพื้นที่โครงการ    | Gravimetric Method | 20-21/6/2566 | 0.052          | 0.011 | mg/m <sup>3</sup> |
| 6606227/3-4 | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Gravimetric Method | 20-21/6/2566 | 0.009          | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> |

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28/6/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนัตถ์ ศรีตอ้งกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 20 – 21 มิถุนายน 2566  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 7 กรกฎาคม 2566  
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)<br>20-21/06/66 | CO (mg/m <sup>3</sup> )<br>20-21/06/66 |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                 | 0.5                     | 0.538                                  |
| 17.00 – 18.00                 | 0.6                     | 0.641                                  |
| 18.00 – 19.00                 | 0.7                     | 0.744                                  |
| 19.00 – 20.00                 | 0.7                     | 0.802                                  |
| 20.00 – 21.00                 | 0.7                     | 0.813                                  |
| 21.00 – 22.00                 | 0.7                     | 0.744                                  |
| 22.00 – 23.00                 | 0.6                     | 0.676                                  |
| 23.00 – 00.00                 | 0.5                     | 0.607                                  |
| 00.00 – 01.00                 | 0.6                     | 0.641                                  |
| 01.00 – 02.00                 | 0.6                     | 0.630                                  |
| 02.00 – 03.00                 | 0.5                     | 0.607                                  |
| 03.00 – 04.00                 | 0.5                     | 0.607                                  |
| 04.00 – 05.00                 | 0.6                     | 0.653                                  |
| 05.00 – 06.00                 | 0.6                     | 0.676                                  |
| 06.00 – 07.00                 | 0.7                     | 0.813                                  |
| 07.00 – 08.00                 | 0.8                     | 0.905                                  |
| 08.00 – 09.00                 | 1.0                     | 1.180                                  |
| 09.00 – 10.00                 | 0.9                     | 1.042                                  |
| 10.00 – 11.00                 | 0.3                     | 0.321                                  |
| 11.00 – 12.00                 | 0.4                     | 0.504                                  |
| 12.00 – 13.00                 | 0.4                     | 0.447                                  |
| 13.00 – 14.00                 | 0.4                     | 0.412                                  |
| 14.00 – 15.00                 | 0.3                     | 0.378                                  |
| 15.00 – 16.00                 | 0.4                     | 0.470                                  |
| Maximum 1 hr.                 | 1.0                     | 1.180                                  |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30                     | ≤34.2                                  |
| 8 hr. Measured                | 1.75                    | 1.981                                  |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9                      | ≤10.26                                 |
| 24 hr. Measured               | 0.58                    | 0.660                                  |
| Evaluation                    | pass                    | pass                                   |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนัตถ์ ศรีตังกู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 20 – 21 มิถุนายน 2566  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 7 กรกฎาคม 2566  
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm)<br>20-21/06/66 | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>20-21/06/66 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                  | 0.00129                              | 0.003                                               |
| 17.00 – 18.00                  | 0.00113                              | 0.003                                               |
| 18.00 – 19.00                  | 0.00117                              | 0.003                                               |
| 19.00 – 20.00                  | 0.00097                              | 0.003                                               |
| 20.00 – 21.00                  | 0.00106                              | 0.003                                               |
| 21.00 – 22.00                  | 0.00118                              | 0.003                                               |
| 22.00 – 23.00                  | 0.00101                              | 0.003                                               |
| 23.00 – 00.00                  | 0.00088                              | 0.002                                               |
| 00.00 – 01.00                  | 0.00098                              | 0.003                                               |
| 01.00 – 02.00                  | 0.00091                              | 0.002                                               |
| 02.00 – 03.00                  | 0.00103                              | 0.003                                               |
| 03.00 – 04.00                  | 0.00087                              | 0.002                                               |
| 04.00 – 05.00                  | 0.00087                              | 0.002                                               |
| 05.00 – 06.00                  | 0.00539                              | 0.014                                               |
| 06.00 – 07.00                  | 0.00255                              | 0.007                                               |
| 07.00 – 08.00                  | 0.00182                              | 0.005                                               |
| 08.00 – 09.00                  | 0.00141                              | 0.004                                               |
| 09.00 – 10.00                  | 0.00125                              | 0.003                                               |
| 10.00 – 11.00                  | 0.00111                              | 0.003                                               |
| 11.00 – 12.00                  | 0.00102                              | 0.003                                               |
| 12.00 – 13.00                  | 0.00094                              | 0.002                                               |
| 13.00 – 14.00                  | 0.00088                              | 0.002                                               |
| 14.00 – 15.00                  | 0.00087                              | 0.002                                               |
| 15.00 – 16.00                  | 0.00079                              | 0.002                                               |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00539                              | 0.014                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                                | ≤0.78                                               |
| 24 hr. Measured                | 0.00131                              | 0.003                                               |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                                | ≤0.30                                               |
| Evaluation                     | pass                                 | pass                                                |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตัญญู  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 20 – 21 มิถุนายน 2566  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 7 กรกฎาคม 2566  
Report Date : 10 กรกฎาคม 2566  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm)<br>20-21/06/66 | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )<br>20-21/06/66 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 16.00 – 17.00                 | 0.01350                              | 0.025                                               |
| 17.00 – 18.00                 | 0.01000                              | 0.019                                               |
| 18.00 – 19.00                 | 0.00910                              | 0.017                                               |
| 19.00 – 20.00                 | 0.00640                              | 0.012                                               |
| 20.00 – 21.00                 | 0.00370                              | 0.007                                               |
| 21.00 – 22.00                 | 0.00360                              | 0.007                                               |
| 22.00 – 23.00                 | 0.00330                              | 0.006                                               |
| 23.00 – 00.00                 | 0.00510                              | 0.010                                               |
| 00.00 – 01.00                 | 0.01010                              | 0.019                                               |
| 01.00 – 02.00                 | 0.01640                              | 0.031                                               |
| 02.00 – 03.00                 | 0.02270                              | 0.043                                               |
| 03.00 – 04.00                 | 0.03030                              | 0.057                                               |
| 04.00 – 05.00                 | 0.02250                              | 0.042                                               |
| 05.00 – 06.00                 | 0.01000                              | 0.019                                               |
| 06.00 – 07.00                 | 0.01000                              | 0.019                                               |
| 07.00 – 08.00                 | 0.01120                              | 0.021                                               |
| 08.00 – 09.00                 | 0.00530                              | 0.010                                               |
| 09.00 – 10.00                 | 0.00940                              | 0.018                                               |
| 10.00 – 11.00                 | 0.00930                              | 0.017                                               |
| 11.00 – 12.00                 | 0.01520                              | 0.029                                               |
| 12.00 – 13.00                 | 0.01630                              | 0.031                                               |
| 13.00 – 14.00                 | 0.01970                              | 0.037                                               |
| 14.00 – 15.00                 | 0.01930                              | 0.036                                               |
| 15.00 – 16.00                 | 0.01780                              | 0.033                                               |
| Maximum 1 hr.                 | 0.03030                              | 0.057                                               |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                                | ≤0.32                                               |
| 24 hr. Measured               | 0.01251                              | 0.024                                               |
| Evaluation                    | pass                                 | pass                                                |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์กูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 7 กรกฎาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 กรกฎาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 21 - 22 มิถุนายน 2566 Method of Analysis : CO Analyzer  
Parameter : Carbon Monoxide (CO) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | CO (ppm)    | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
|                               | 21-22/06/66 | 21-22/06/66             |
| 17.00 - 18.00                 | 0.4         | 0.458                   |
| 18.00 - 19.00                 | 0.4         | 0.492                   |
| 19.00 - 20.00                 | 0.5         | 0.538                   |
| 20.00 - 21.00                 | 0.5         | 0.618                   |
| 21.00 - 22.00                 | 0.7         | 0.779                   |
| 22.00 - 23.00                 | 0.6         | 0.721                   |
| 23.00 - 00.00                 | 0.6         | 0.710                   |
| 00.00 - 01.00                 | 0.6         | 0.699                   |
| 01.00 - 02.00                 | 0.6         | 0.687                   |
| 02.00 - 03.00                 | 0.5         | 0.584                   |
| 03.00 - 04.00                 | 0.5         | 0.607                   |
| 04.00 - 05.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 05.00 - 06.00                 | 0.5         | 0.584                   |
| 06.00 - 07.00                 | 0.5         | 0.538                   |
| 07.00 - 08.00                 | 0.5         | 0.527                   |
| 08.00 - 09.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 09.00 - 10.00                 | 0.7         | 0.744                   |
| 10.00 - 11.00                 | 0.5         | 0.573                   |
| 11.00 - 12.00                 | 0.6         | 0.721                   |
| 12.00 - 13.00                 | 0.6         | 0.664                   |
| 13.00 - 14.00                 | 0.5         | 0.596                   |
| 14.00 - 15.00                 | 0.5         | 0.584                   |
| 15.00 - 16.00                 | 0.5         | 0.596                   |
| 16.00 - 17.00                 | 0.5         | 0.607                   |
| Maximum 1 hr.                 | 0.7         | 0.779                   |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤30         | ≤34.2                   |
| 8 hr. Measured                | 1.60        | 1.847                   |
| Standard 8 hr. <sup>(4)</sup> | ≤9          | ≤10.26                  |
| 24 hr. Measured               | 0.53        | 0.616                   |
| Evaluation                    | pass        | pass                    |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีติอังกูร  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 7 กรกฎาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 Report Date : 10 กรกฎาคม 2566  
ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Date : 21 - 22 มิถุนายน 2566 Method of Analysis : UV Fluorescence  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                  | SO <sub>2</sub> (ppm) | SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                                | 21-22/06/66           | 21-22/06/66                          |
| 17.00 - 18.00                  | 0.00078               | 0.002                                |
| 18.00 - 19.00                  | 0.00084               | 0.002                                |
| 19.00 - 20.00                  | 0.00073               | 0.002                                |
| 20.00 - 21.00                  | 0.00072               | 0.002                                |
| 21.00 - 22.00                  | 0.00090               | 0.002                                |
| 22.00 - 23.00                  | 0.00077               | 0.002                                |
| 23.00 - 00.00                  | 0.00136               | 0.004                                |
| 00.00 - 01.00                  | 0.00145               | 0.004                                |
| 01.00 - 02.00                  | 0.00205               | 0.005                                |
| 02.00 - 03.00                  | 0.00133               | 0.003                                |
| 03.00 - 04.00                  | 0.00102               | 0.003                                |
| 04.00 - 05.00                  | 0.00129               | 0.003                                |
| 05.00 - 06.00                  | 0.00161               | 0.004                                |
| 06.00 - 07.00                  | 0.00389               | 0.010                                |
| 07.00 - 08.00                  | 0.00440               | 0.012                                |
| 08.00 - 09.00                  | 0.00338               | 0.009                                |
| 09.00 - 10.00                  | 0.00298               | 0.008                                |
| 10.00 - 11.00                  | 0.00232               | 0.006                                |
| 11.00 - 12.00                  | 0.00196               | 0.005                                |
| 12.00 - 13.00                  | 0.00183               | 0.005                                |
| 13.00 - 14.00                  | 0.00167               | 0.004                                |
| 14.00 - 15.00                  | 0.00146               | 0.004                                |
| 15.00 - 16.00                  | 0.00146               | 0.004                                |
| 16.00 - 17.00                  | 0.00155               | 0.004                                |
| Maximum 1 hr.                  | 0.00440               | 0.012                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>  | ≤0.30                 | ≤0.78                                |
| 24 hr. Measured                | 0.00174               | 0.005                                |
| Standard 24 hr. <sup>(2)</sup> | ≤0.12                 | ≤0.30                                |
| Evaluation                     | pass                  | pass                                 |

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีดิษฐ์  
Address : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality Received Date : 7 กรกฎาคม 2566  
Location : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี Report Date : 10 กรกฎาคม 2566  
Sampling Date : 21 - 22 มิถุนายน 2566 Method of Analysis : Chemiluminescence  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>) Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

| Interval Time                 | NO <sub>2</sub> (ppm) | NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
|                               | 21-22/06/66           | 21-22/06/66                          |
| 17.00 - 18.00                 | 0.01640               | 0.031                                |
| 18.00 - 19.00                 | 0.01370               | 0.026                                |
| 19.00 - 20.00                 | 0.01380               | 0.026                                |
| 20.00 - 21.00                 | 0.01290               | 0.024                                |
| 21.00 - 22.00                 | 0.01210               | 0.023                                |
| 22.00 - 23.00                 | 0.01050               | 0.020                                |
| 23.00 - 00.00                 | 0.00860               | 0.016                                |
| 00.00 - 01.00                 | 0.00680               | 0.013                                |
| 01.00 - 02.00                 | 0.00750               | 0.014                                |
| 02.00 - 03.00                 | 0.00480               | 0.009                                |
| 03.00 - 04.00                 | 0.00690               | 0.013                                |
| 04.00 - 05.00                 | 0.00610               | 0.011                                |
| 05.00 - 06.00                 | 0.00890               | 0.017                                |
| 06.00 - 07.00                 | 0.00500               | 0.009                                |
| 07.00 - 08.00                 | 0.00610               | 0.011                                |
| 08.00 - 09.00                 | 0.00390               | 0.007                                |
| 09.00 - 10.00                 | 0.00490               | 0.009                                |
| 10.00 - 11.00                 | 0.00800               | 0.015                                |
| 11.00 - 12.00                 | 0.01100               | 0.021                                |
| 12.00 - 13.00                 | 0.01080               | 0.020                                |
| 13.00 - 14.00                 | 0.01350               | 0.025                                |
| 14.00 - 15.00                 | 0.01290               | 0.024                                |
| 15.00 - 16.00                 | 0.01320               | 0.025                                |
| 16.00 - 17.00                 | 0.01530               | 0.029                                |
| Maximum 1 hr.                 | 0.01640               | 0.031                                |
| Standard 1 hr. <sup>(1)</sup> | ≤0.17                 | ≤0.32                                |
| 24 hr. Measured               | 0.00973               | 0.018                                |
| Evaluation                    | pass                  | pass                                 |

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



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF.NO : PM066/287  
REPORT NO. PMC66/439-2023

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

|                    |                                     |                   |                    |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ชื่อโครงการ        | : 6606227                           | เลขที่รายงาน      | : WP PMC66/439     |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 20-21 มิถุนายน 2566               | วันที่รับตัวอย่าง | : 27 มิถุนายน 2566 |
| วันที่วิเคราะห์    | : 28 มิถุนายน 2566 - 7 กรกฎาคม 2566 | วันที่รายงานผล    | : 10 กรกฎาคม 2566  |
| ผู้เก็บตัวอย่าง    | : ว่าที่ร้อยตรี ชำนาญ ชุ่มเย็น      | ประเภทตัวอย่าง    | : Ambient          |

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

| ลำดับที่ | สถานที่/จุดตรวจวัด      | รายการวิเคราะห์   | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | หน่วย             |
|----------|-------------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1.       | พื้นที่โครงการ          | Total hydrocarbon | GC-FID        | <0.10          | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                         |                   |               | <0.050         | ppm               |
| 2.       | บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 | Total hydrocarbon | GC-FID        | <0.10          | mg/m <sup>3</sup> |
|          |                         |                   |               | <0.050         | ppm               |



ลงชื่อ...



ผู้รับรอง

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์ระดับเสียง

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 25 - 26 มกราคม 2566 วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6601033-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A)) |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ      |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                     |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                      | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 63.2                                 | -               | 62.4     | 78.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 69.7                                 | -               | 61.8     | 92.4      | 9.1             |
| 3     | 09.00-10.00 | 64.2                                 | -               | 58.8     | 94.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 62.1                                 | -               | 58.4     | 83.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 66.9                                 | -               | 58.9     | 95.9      | 4.7             |
| 6     | 12.00-13.00 | 63.8                                 | -               | 59.3     | 77.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 64.2                                 | -               | 59.0     | 84.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 8     | 14.00-15.00 | 66.9                                 | -               | 63.2     | 88.7      | 4.7             |
| 9     | 15.00-16.00 | 68.8                                 | -               | 63.2     | 100.2     | 7.8             |
| 10    | 16.00-17.00 | 65.5                                 | -               | 63.2     | 86.1      | 1.3             |
| 11    | 17.00-18.00 | 63.2                                 | -               | 62.4     | 79.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 12    | 18.00-19.00 | 66.1                                 | -               | 64.2     | 81.1      | 2.9             |
| 13    | 19.00-20.00 | 66.4                                 | -               | 64.7     | 78.5      | 3.6             |
| 14    | 20.00-21.00 | 66.1                                 | -               | 64.8     | 75.2      | 2.9             |
| 15    | 21.00-22.00 | 65.7                                 | -               | 64.3     | 72.5      | 1.9             |
| 16    | 22.00-23.00 | 65.2                                 | 66.0            | 64.0     | 79.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 65.1                                 | 63.9            | 63.8     | 74.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 65.2                                 | 65.2            | 64.1     | 77.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 63.4                                 | 64.5            | 62.7     | 76.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 63.3                                 | 63.3            | 62.7     | 69.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 63.2                                 | 63.3            | 62.6     | 71.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 63.1                                 | 63.0            | 62.5     | 74.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 62.8                                 | 62.9            | 62.1     | 74.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 63.2                                 | 62.9            | 62.5     | 74.7      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 65.4                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 62.7                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 100.2               | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 70.7                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 9.1 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 59.3,  $L_{eq}$  = 63.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 64.1,  $L_{eq}$  = 65.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570097
  - III : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - III : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

06/02/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 26 – 27 มกราคม 2566 วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6601033-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))                                                              |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                                                                                  |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                                                                                   | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 57.4                                                                                              | -               | 55.9     | 82.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 65.0                                                                                              | -               | 56.0     | 85.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 62.8                                                                                              | -               | 55.8     | 87.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 65.5                                                                                              | -               | 57.0     | 92.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 68.0                                                                                              | -               | 55.2     | 90.8      | 5.8             |
| 6     | 12.00-13.00 | 64.5                                                                                              | -               | 59.6     | 89.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 67.8                                                                                              | -               | 59.6     | 92.0      | 5.5             |
| 8     | 14.00-15.00 | 64.9                                                                                              | -               | 59.6     | 82.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 9     | 15.00-16.00 | 68.7                                                                                              | -               | 58.6     | 83.7      | 7.0             |
| 10    | 16.00-17.00 | 68.3                                                                                              | -               | 57.8     | 99.2      | 6.4             |
| 11    | 17.00-18.00 | 59.0                                                                                              | -               | 56.1     | 91.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 12    | 18.00-19.00 | 58.1                                                                                              | -               | 56.2     | 81.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 57.6                                                                                              | -               | 56.2     | 71.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 57.2                                                                                              | -               | 55.5     | 75.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 56.9                                                                                              | -               | 55.7     | 67.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 57.2                                                                                              | 57.2            | 56.1     | 72.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 57.2                                                                                              | 56.4            | 55.5     | 72.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 56.7                                                                                              | 56.9            | 55.8     | 69.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 56.7                                                                                              | 56.6            | 55.8     | 71.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 56.5                                                                                              | 56.5            | 55.7     | 68.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 57.2                                                                                              | 57.2            | 55.3     | 77.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 57.4                                                                                              | 56.3            | 55.4     | 83.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 57.0                                                                                              | 56.6            | 55.4     | 74.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 57.2                                                                                              | 56.5            | 55.9     | 75.0      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 63.1                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 56.7                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 99.2                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 65.7                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 7.0 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 59.6,  $L_{eq}$  = 64.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 27 มกราคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 55.8,  $L_{eq}$  = 56.7 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570106
  - III : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - III : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

06/02/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบงาน : AM-6602055-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A)) |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ      |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                     |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                      | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 58.3                                 | -               | 51.7     | 87.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 57.9                                 | -               | 51.6     | 81.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 57.2                                 | -               | 52.5     | 77.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 58.1                                 | -               | 52.7     | 77.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 58.4                                 | -               | 52.8     | 82.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 6     | 12.00-13.00 | 59.1                                 | -               | 52.5     | 85.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 62.9                                 | -               | 57.7     | 83.0      | 8.1             |
| 8     | 14.00-15.00 | 60.0                                 | -               | 53.5     | 88.1      | 0.2             |
| 9     | 15.00-16.00 | 59.2                                 | -               | 53.3     | 78.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 10    | 16.00-17.00 | 58.3                                 | -               | 54.0     | 76.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 11    | 17.00-18.00 | 61.4                                 | -               | 54.8     | 93.7      | 5.0             |
| 12    | 18.00-19.00 | 61.6                                 | -               | 53.9     | 84.9      | 5.5             |
| 13    | 19.00-20.00 | 60.4                                 | -               | 53.9     | 89.5      | 2.0             |
| 14    | 20.00-21.00 | 59.3                                 | -               | 55.4     | 78.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 58.0                                 | -               | 53.4     | 72.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 58.8                                 | 59.9            | 53.8     | 75.6      | 5.6             |
| 17    | 23.00-24.00 | 57.6                                 | 56.3            | 53.7     | 74.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 58.0                                 | 57.0            | 52.8     | 85.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 55.3                                 | 56.6            | 50.9     | 75.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 56.6                                 | 55.6            | 50.6     | 78.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 57.2                                 | 55.2            | 51.3     | 78.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 57.0                                 | 57.4            | 51.4     | 83.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 55.0                                 | 54.1            | 50.8     | 75.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 56.3                                 | 56.3            | 50.6     | 76.0      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 58.8                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 53.2                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 93.7                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 63.9                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 8.1 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : คำมาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : คำมาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 52.5,  $L_{eq}$  = 59.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 52.8,  $L_{eq}$  = 58.0 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
  - มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

10/03/2566



## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 13 - 14 มีนาคม 2566 วันที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6603076-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A)) |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ      |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                     |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                      | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 58.5                                 | -               | 53.8     | 77.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 61.1                                 | -               | 53.9     | 89.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 61.5                                 | -               | 54.5     | 79.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 63.5                                 | -               | 54.2     | 88.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 60.7                                 | -               | 54.9     | 80.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 6     | 12.00-13.00 | 63.5                                 | -               | 55.7     | 83.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 66.9                                 | -               | 61.5     | 94.2      | 8.5             |
| 8     | 14.00-15.00 | 62.9                                 | -               | 55.4     | 83.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 9     | 15.00-16.00 | 64.4                                 | -               | 62.5     | 76.7      | 1.4             |
| 10    | 16.00-17.00 | 59.1                                 | -               | 54.9     | 78.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 11    | 17.00-18.00 | 59.8                                 | -               | 54.6     | 78.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 12    | 18.00-19.00 | 59.9                                 | -               | 53.8     | 80.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 62.4                                 | -               | 53.8     | 90.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 58.6                                 | -               | 52.6     | 82.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 57.7                                 | -               | 52.5     | 76.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 57.9                                 | 57.8            | 53.3     | 78.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 56.6                                 | 56.5            | 51.9     | 79.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 57.5                                 | 58.6            | 51.4     | 77.1      | 3.7             |
| 19    | 01.00-02.00 | 57.2                                 | 55.3            | 51.2     | 84.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 56.9                                 | 58.9            | 51.1     | 80.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 55.3                                 | 57.2            | 51.2     | 76.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 55.0                                 | 54.5            | 51.3     | 78.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 57.0                                 | 55.8            | 51.5     | 83.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 57.0                                 | 55.6            | 52.7     | 74.0      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 60.8                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 55.3                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 94.2                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 64.5                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 8.5 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 55.7,  $L_{eq}$  = 63.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 51.4,  $L_{eq}$  = 57.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
  - มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

20/03/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 14 - 15 มีนาคม 2566 วันที่รายงานผล : 20 มีนาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6603076-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))                                                              |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                                                                                  |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                                                                                   | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 54.3                                                                                              | -               | 50.3     | 74.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 63.0                                                                                              | -               | 59.3     | 76.9      | 8.7             |
| 3     | 09.00-10.00 | 58.9                                                                                              | -               | 57.7     | 70.2      | 2.1             |
| 4     | 10.00-11.00 | 56.9                                                                                              | -               | 54.0     | 78.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 56.8                                                                                              | -               | 52.9     | 71.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 6     | 12.00-13.00 | 56.4                                                                                              | -               | 53.2     | 68.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 61.5                                                                                              | -               | 54.0     | 86.9      | 6.7             |
| 8     | 14.00-15.00 | 62.1                                                                                              | -               | 57.5     | 81.7      | 7.5             |
| 9     | 15.00-16.00 | 60.5                                                                                              | -               | 54.5     | 89.5      | 5.2             |
| 10    | 16.00-17.00 | 60.6                                                                                              | -               | 54.3     | 78.1      | 5.3             |
| 11    | 17.00-18.00 | 59.8                                                                                              | -               | 54.0     | 79.5      | 3.9             |
| 12    | 18.00-19.00 | 61.4                                                                                              | -               | 52.9     | 87.2      | 6.5             |
| 13    | 19.00-20.00 | 63.1                                                                                              | -               | 56.8     | 85.7      | 8.9             |
| 14    | 20.00-21.00 | 63.0                                                                                              | -               | 55.0     | 84.2      | 8.7             |
| 15    | 21.00-22.00 | 56.3                                                                                              | -               | 53.3     | 71.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 61.4                                                                                              | 56.9            | 54.8     | 87.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 61.3                                                                                              | 56.3            | 56.1     | 88.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 60.6                                                                                              | 62.2            | 56.7     | 82.1      | 3.4             |
| 19    | 01.00-02.00 | 59.7                                                                                              | 58.9            | 52.5     | 88.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 56.1                                                                                              | 55.0            | 53.0     | 73.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 55.4                                                                                              | 56.9            | 51.8     | 78.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 54.1                                                                                              | 53.8            | 51.7     | 66.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 54.9                                                                                              | 54.7            | 51.4     | 69.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 54.4                                                                                              | 54.3            | 50.9     | 69.3      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 59.8                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 54.7                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 89.5                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 65.3                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 8.9 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : คำมาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : คำมาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 53.2,  $L_{eq}$  = 56.4 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 56.7,  $L_{eq}$  = 60.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
  - III : มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - S : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2017, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

20/03/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 26 – 27 เมษายน 2566 วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6604136-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A)) |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ      |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                     |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                      | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 62.4                                 | -               | 56.3     | 87.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 67.3                                 | -               | 63.0     | 92.4      | 0.9             |
| 3     | 09.00-10.00 | 66.8                                 | -               | 57.4     | 86.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 72.2                                 | -               | 62.5     | 87.9      | 8.9             |
| 5     | 11.00-12.00 | 66.6                                 | -               | 62.2     | 84.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 6     | 12.00-13.00 | 65.1                                 | -               | 62.4     | 81.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 72.9                                 | -               | 62.0     | 108.5     | 9.7             |
| 8     | 14.00-15.00 | 73.0                                 | -               | 62.6     | 90.0      | 9.8             |
| 9     | 15.00-16.00 | 71.7                                 | -               | 62.0     | 90.1      | 8.2             |
| 10    | 16.00-17.00 | 68.8                                 | -               | 62.3     | 86.8      | 4.0             |
| 11    | 17.00-18.00 | 70.2                                 | -               | 62.4     | 88.6      | 6.2             |
| 12    | 18.00-19.00 | 67.4                                 | -               | 62.3     | 95.0      | 1.1             |
| 13    | 19.00-20.00 | 64.7                                 | -               | 61.8     | 81.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 64.7                                 | -               | 61.8     | 83.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 64.0                                 | -               | 61.6     | 81.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 63.8                                 | 64.8            | 61.6     | 78.9      | 0.8             |
| 17    | 23.00-24.00 | 63.5                                 | 63.3            | 61.2     | 84.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 63.5                                 | 64.2            | 61.1     | 82.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 63.7                                 | 63.2            | 61.2     | 86.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 63.4                                 | 63.0            | 61.3     | 83.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 63.6                                 | 63.8            | 61.1     | 84.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 64.1                                 | 63.3            | 58.8     | 86.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 63.9                                 | 53.1            | 57.2     | 89.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 64.2                                 | 66.0            | 55.2     | 90.2      | 4.3             |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 67.8                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 61.3                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 108.5               | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 71.5                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 9.8 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 62.4,  $L_{eq}$  = 65.1 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 27 เมษายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 61.1,  $L_{eq}$  = 63.5 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
  - มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

12/05/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตังกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 27 - 28 เมษายน 2566 วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6604136-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))                                                              |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                                                                                  |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                                                                                   | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 58.0                                                                                              | -               | 52.3     | 73.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 58.1                                                                                              | -               | 54.0     | 73.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 58.0                                                                                              | -               | 53.8     | 88.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 55.8                                                                                              | -               | 52.9     | 72.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 56.9                                                                                              | -               | 53.2     | 77.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 6     | 12.00-13.00 | 57.8                                                                                              | -               | 54.4     | 86.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 58.5                                                                                              | -               | 54.4     | 84.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 8     | 14.00-15.00 | 60.9                                                                                              | -               | 54.7     | 83.9      | 3.6             |
| 9     | 15.00-16.00 | 59.5                                                                                              | -               | 54.9     | 82.6      | 0.2             |
| 10    | 16.00-17.00 | 55.9                                                                                              | -               | 53.0     | 72.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 11    | 17.00-18.00 | 55.0                                                                                              | -               | 52.6     | 68.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 12    | 18.00-19.00 | 55.4                                                                                              | -               | 52.0     | 74.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 54.3                                                                                              | -               | 51.0     | 68.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 54.3                                                                                              | -               | 51.2     | 69.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 53.7                                                                                              | -               | 50.2     | 67.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 53.2                                                                                              | 52.6            | 49.1     | 66.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 53.1                                                                                              | 53.9            | 48.8     | 66.8      | 4.1             |
| 18    | 24.00-01.00 | 52.2                                                                                              | 54.0            | 47.9     | 68.0      | 4.4             |
| 19    | 01.00-02.00 | 53.4                                                                                              | 53.3            | 47.6     | 70.1      | 1.9             |
| 20    | 02.00-03.00 | 52.7                                                                                              | 50.0            | 47.5     | 70.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 53.3                                                                                              | 52.9            | 47.6     | 70.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 50.1                                                                                              | 49.4            | 47.7     | 66.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 52.4                                                                                              | 49.4            | 50.6     | 64.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 53.8                                                                                              | 54.8            | 51.1     | 67.1      | 6.7             |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 56.1                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 52.0                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 88.0                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 60.2                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 6.7 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 27 เมษายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 54.4,  $L_{eq}$  = 57.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 47.9,  $L_{eq}$  = 52.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570094
  - มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785.2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997
  - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

12/05/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 พฤษภาคม 2566 วันที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6605190-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A)) |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ      |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                     |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                      | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 54.6                                 | -               | 49.6     | 69.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 65.7                                 | -               | 54.9     | 95.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 72.9                                 | -               | 57.7     | 97.2      | 9.3             |
| 4     | 10.00-11.00 | 73.1                                 | -               | 64.8     | 101.8     | 9.5             |
| 5     | 11.00-12.00 | 73.3                                 | -               | 65.1     | 96.1      | 9.8             |
| 6     | 12.00-13.00 | 66.2                                 | -               | 62.6     | 82.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 70.0                                 | -               | 61.9     | 96.9      | 5.1             |
| 8     | 14.00-15.00 | 71.0                                 | -               | 64.0     | 98.2      | 6.7             |
| 9     | 15.00-16.00 | 69.3                                 | -               | 56.4     | 90.9      | 3.8             |
| 10    | 16.00-17.00 | 69.1                                 | -               | 54.7     | 93.4      | 3.4             |
| 11    | 17.00-18.00 | 58.7                                 | -               | 52.2     | 83.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 12    | 18.00-19.00 | 58.2                                 | -               | 51.5     | 82.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 56.5                                 | -               | 50.4     | 73.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 67.0                                 | -               | 59.3     | 87.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 66.7                                 | -               | 62.6     | 85.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 53.6                                 | 55.9            | 50.6     | 76.0      | 8.1             |
| 17    | 23.00-24.00 | 55.0                                 | 51.2            | 52.4     | 76.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 52.2                                 | 48.9            | 48.4     | 74.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 53.0                                 | 51.2            | 49.1     | 75.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 53.7                                 | 51.7            | 50.1     | 74.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 52.9                                 | 50.4            | 52.1     | 76.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 51.1                                 | 50.3            | 48.1     | 70.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 51.7                                 | 50.8            | 49.6     | 69.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 54.2                                 | 53.2            | 51.8     | 76.3      | 0.9             |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 67.1                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 58.7                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 101.8               | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 67.6                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 9.8 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - III : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 62.6,  $L_{eq}$  = 66.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - IV : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 48.4,  $L_{eq}$  = 52.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - V : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448
  - VI : มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
  - VII : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

14/06/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตังกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 พฤษภาคม 2566 วันที่รายงานผล : 14 มิถุนายน 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6605190-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))                                                              |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                                                                                  |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                                                                                   | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 54.5                                                                                              | -               | 50.9     | 71.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 57.7                                                                                              | -               | 52.3     | 79.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 61.1                                                                                              | -               | 52.1     | 89.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 59.2                                                                                              | -               | 52.8     | 86.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 5     | 11.00-12.00 | 60.9                                                                                              | -               | 52.0     | 82.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 6     | 12.00-13.00 | 62.2                                                                                              | -               | 55.1     | 96.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 66.1                                                                                              | -               | 56.0     | 98.2      | 8.7             |
| 8     | 14.00-15.00 | 65.7                                                                                              | -               | 55.9     | 90.9      | 8.0             |
| 9     | 15.00-16.00 | 59.4                                                                                              | -               | 52.5     | 93.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 10    | 16.00-17.00 | 61.4                                                                                              | -               | 52.6     | 93.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 11    | 17.00-18.00 | 59.7                                                                                              | -               | 52.6     | 82.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 12    | 18.00-19.00 | 56.1                                                                                              | -               | 51.5     | 78.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 57.4                                                                                              | -               | 50.1     | 77.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 55.3                                                                                              | -               | 48.8     | 73.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 54.0                                                                                              | -               | 47.4     | 73.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 54.2                                                                                              | 52.0            | 47.0     | 76.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 53.4                                                                                              | 51.2            | 45.3     | 72.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 52.2                                                                                              | 53.2            | 43.8     | 70.5      | 5.5             |
| 19    | 01.00-02.00 | 53.3                                                                                              | 50.3            | 43.6     | 77.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 54.9                                                                                              | 49.5            | 43.2     | 77.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 52.6                                                                                              | 51.7            | 43.0     | 76.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 51.8                                                                                              | 50.6            | 43.5     | 77.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 52.0                                                                                              | 50.8            | 44.1     | 77.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 53.5                                                                                              | 52.9            | 46.7     | 76.3      | 3.8             |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 59.3                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 51.1                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 98.2                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 61.9                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 8.7 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - III : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
    - กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 55.1,  $L_{eq}$  = 62.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
    - กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 43.8,  $L_{eq}$  = 52.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
  - IV : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448  
 มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1  
 Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2003,CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

14/06/2566

This document shall not be modified, edited or improved except by permission of M Green Group Co.,Ltd.

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีอังกูร  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 20 - 21 มิถุนายน 2566 วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบงาน : AM-6606227-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A)) |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ      |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                     |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                      | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 63.8                                 | -               | 56.2     | 86.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 64.7                                 | -               | 55.2     | 84.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 66.5                                 | -               | 57.7     | 82.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 70.7                                 | -               | 60.6     | 85.8      | 9.3             |
| 5     | 11.00-12.00 | 68.8                                 | -               | 62.3     | 87.4      | 6.0             |
| 6     | 12.00-13.00 | 65.9                                 | -               | 59.7     | 87.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 64.6                                 | -               | 56.4     | 107.1     | ไม่มีการรบกวน   |
| 8     | 14.00-15.00 | 65.0                                 | -               | 54.9     | 89.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 9     | 15.00-16.00 | 64.9                                 | -               | 55.9     | 78.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 10    | 16.00-17.00 | 67.9                                 | -               | 61.6     | 89.7      | 3.9             |
| 11    | 17.00-18.00 | 67.9                                 | -               | 59.6     | 96.2      | 3.9             |
| 12    | 18.00-19.00 | 66.3                                 | -               | 58.3     | 82.8      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 66.5                                 | -               | 55.6     | 91.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 65.0                                 | -               | 54.6     | 90.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 64.2                                 | -               | 53.3     | 88.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 64.2                                 | 63.0            | 52.5     | 92.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 61.9                                 | 62.3            | 53.1     | 82.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 63.7                                 | 60.1            | 52.1     | 91.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 63.3                                 | 60.9            | 54.0     | 92.4      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 63.1                                 | 61.3            | 52.9     | 88.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 62.7                                 | 62.8            | 53.5     | 89.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 61.9                                 | 59.6            | 52.7     | 82.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 62.7                                 | 61.6            | 52.9     | 88.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 64.9                                 | 62.3            | 54.8     | 95.7      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 65.7                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 57.0                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 107.1               | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 70.3                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 9.3 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - III : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 59.7,  $L_{eq}$  = 65.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)  
 กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 52.1,  $L_{eq}$  = 63.7 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - IV : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448  
 มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1  
 Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

10/07/2566

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกุล  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 21 - 22 มิถุนายน 2566 วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>II</sup> ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>II</sup> เลขที่ใบอนุญาต : AM-6606227-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}$ 24 hrs.

| ลำดับ | ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))                                                              |                 |          |           |                 |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------------|
|       |             | จุดตรวจวัด บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |                 |          |           |                 |
|       |             | ระดับเสียงเฉลี่ย                                                                                  |                 | $L_{90}$ | $L_{max}$ | ระดับเสียงรบกวน |
|       |             | $L_{eq}$ 1 Hrs.                                                                                   | $L_{eq}$ 5 Min. |          |           |                 |
| 1     | 07.00-08.00 | 64.7                                                                                              | -               | 54.4     | 84.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 2     | 08.00-09.00 | 65.0                                                                                              | -               | 54.6     | 89.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 3     | 09.00-10.00 | 64.9                                                                                              | -               | 56.7     | 83.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 4     | 10.00-11.00 | 66.6                                                                                              | -               | 56.4     | 86.8      | 6.5             |
| 5     | 11.00-12.00 | 65.3                                                                                              | -               | 58.6     | 83.0      | 1.2             |
| 6     | 12.00-13.00 | 64.6                                                                                              | -               | 55.8     | 90.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 7     | 13.00-14.00 | 60.4                                                                                              | -               | 54.5     | 83.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 8     | 14.00-15.00 | 63.3                                                                                              | -               | 55.7     | 87.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 9     | 15.00-16.00 | 66.5                                                                                              | -               | 57.8     | 91.2      | 6.2             |
| 10    | 16.00-17.00 | 66.6                                                                                              | -               | 57.9     | 85.6      | 6.5             |
| 11    | 17.00-18.00 | 65.9                                                                                              | -               | 57.3     | 89.7      | 4.2             |
| 12    | 18.00-19.00 | 64.8                                                                                              | -               | 56.1     | 85.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 13    | 19.00-20.00 | 64.9                                                                                              | -               | 55.1     | 90.9      | ไม่มีการรบกวน   |
| 14    | 20.00-21.00 | 64.3                                                                                              | -               | 53.5     | 81.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 15    | 21.00-22.00 | 63.9                                                                                              | -               | 53.6     | 82.7      | ไม่มีการรบกวน   |
| 16    | 22.00-23.00 | 64.0                                                                                              | 62.3            | 53.1     | 86.0      | ไม่มีการรบกวน   |
| 17    | 23.00-24.00 | 62.7                                                                                              | 62.9            | 50.4     | 90.1      | ไม่มีการรบกวน   |
| 18    | 24.00-01.00 | 63.2                                                                                              | 61.9            | 51.0     | 91.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 19    | 01.00-02.00 | 61.1                                                                                              | 61.2            | 52.8     | 83.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 20    | 02.00-03.00 | 63.2                                                                                              | 59.1            | 55.6     | 91.3      | ไม่มีการรบกวน   |
| 21    | 03.00-04.00 | 63.2                                                                                              | 62.3            | 54.5     | 85.6      | ไม่มีการรบกวน   |
| 22    | 04.00-05.00 | 61.3                                                                                              | 62.8            | 51.5     | 82.2      | ไม่มีการรบกวน   |
| 23    | 05.00-06.00 | 61.5                                                                                              | 61.5            | 55.4     | 79.5      | ไม่มีการรบกวน   |
| 24    | 06.00-07.00 | 63.5                                                                                              | 62.3            | 53.3     | 89.8      | ไม่มีการรบกวน   |

| รายการตรวจวัด                   | ผลการวิเคราะห์      | มาตรฐาน dB (A) | ผลการเปรียบเทียบ |
|---------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| $L_{eq}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>   | 64.3                | $\leq 70^I$    | ผ่าน             |
| เสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )       | 55.3                | -              | -                |
| $L_{max}$ 24 Hrs. <sup>I</sup>  | 91.3                | $\leq 115^I$   | ผ่าน             |
| ค่า $L_{dn}$                    | 69.6                | -              | -                |
| เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>I</sup> | ไม่มีการรบกวน - 6.5 | $\leq 10^I$    | ผ่าน             |

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 55.8,  $L_{eq}$  = 64.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - II : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2566 ค่า  $L_{90}$  = 51.0,  $L_{eq}$  = 63.2 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด)
  - III : Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.PN2448
  - มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
  - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40 1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

10/07/2566

This document shall not be modified, edited or improved except by permission of M Green Group Co.,Ltd.

ผลการวิเคราะห์ความสั้นสะท้อน

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่ตรวจวัด : 25 - 26 มกราคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000  
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 เลขที่รายงาน : AM-6601033-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|
|               | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s)        | Frequency (Hz) |
| 15.00 - 16.00 | 2.625           | 63             | 2.875           | 63             | 2.150           | 83             | 16.3                   | 50<f≤100       |
| 16.00 - 17.00 | 1.050           | 33             | 0.225           | 63             | 0.675           | 31             | 10.75                  | 10<f≤50        |
| 17.00 - 18.00 | 3.500           | 56             | 1.425           | 63             | 3.300           | 56             | 15.6                   | 50<f≤100       |
| 18.00 - 19.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 19.00 - 20.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 20.00 - 21.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 21.00 - 22.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 22.00 - 23.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 23.00 - 00.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 00.00 - 01.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 01.00 - 02.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 02.00 - 03.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 03.00 - 04.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 04.00 - 05.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 05.00 - 06.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 06.00 - 07.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 07.00 - 08.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 08.00 - 09.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 09.00 - 10.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 10.00 - 11.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 11.00 - 12.00 | 1.750           | 63             | 2.875           | 71             | 2.025           | 63             | 17.1                   | 50<f≤100       |
| 12.00 - 13.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 13.00 - 14.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 14.00 - 15.00 | 0.700           | 83             | 0.550           | 71             | 0.275           | 63             | 18.3                   | 50<f≤100       |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่ตรวจวัด : 26 - 27 มกราคม 2566 วันที่รายงานผล : 6 กุมภาพันธ์ 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
Serial No. : 2364 เลขที่รายงาน : AM-6601033-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 15.00 - 16.00 | 0.350              | 83                | 0.300              | 71                | 0.650              | 42                | 13                     | 10<f≤50           |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | 0.650              | 36                | 0.175              | 46                | 0.600              | 56                | 15.6                   | 50<f≤100          |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000  
Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2566  
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
เลขที่รายงาน : AM-6602055-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|
|               | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s)        | Frequency (Hz) |
| 13.00 - 14.00 | 1.350           | 100            | 0.100           | >100           | 0.900           | 31             | 20                     | 50<f≤100       |
| 14.00 - 15.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 15.00 - 16.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 16.00 - 17.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 17.00 - 18.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 18.00 - 19.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 19.00 - 20.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 20.00 - 21.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 21.00 - 22.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 22.00 - 23.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 23.00 - 00.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 00.00 - 01.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 01.00 - 02.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 02.00 - 03.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 03.00 - 04.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 04.00 - 05.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 05.00 - 06.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 06.00 - 07.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 07.00 - 08.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 08.00 - 09.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 09.00 - 10.00 | 0.650           | 36             | 0.175           | 46             | 0.600           | 56             | 15.6                   | 50<f≤100       |
| 10.00 - 11.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 11.00 - 12.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 12.00 - 13.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รายงานผล : 10 มีนาคม 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
Serial No. : 2364 เลขที่รายงาน : AM-6602055-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 15.00 - 16.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | 0.500              | 42                | 0.100              | 36                | 0.425              | 50                | 13                     | 10<f≤50           |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่ตรวจวัด : 13 - 14 มีนาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000  
 Serial No. : 2364

วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566  
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 เลขที่รายงาน : AM-6603076-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 15.00 - 16.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | 0.100              | 1                 | 1.525              | 5                 | 0.275              | 15                | 5                      | f≤10              |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | 3.475              | 39                | 0.400              | 7                 | 1.750              | 19                | 12.25                  | 10<f≤50           |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 14 - 15 มีนาคม 2566 วันที่รายงานผล : 22 มีนาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 Serial No. : 2364 เลขที่รายงาน : AM-6603076-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|
|               | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s)        | Frequency (Hz) |
| 14.00 - 15.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 15.00 - 16.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 16.00 - 17.00 | 0.475           | 33             | 0.375           | 25             | 0.600           | 42             | 13                     | 10<f≤50        |
| 17.00 - 18.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 18.00 - 19.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 19.00 - 20.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 20.00 - 21.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 21.00 - 22.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 22.00 - 23.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 23.00 - 00.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 00.00 - 01.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 01.00 - 02.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 02.00 - 03.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 03.00 - 04.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 04.00 - 05.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 05.00 - 06.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 06.00 - 07.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 07.00 - 08.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 08.00 - 09.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 09.00 - 10.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 10.00 - 11.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 11.00 - 12.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 12.00 - 13.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 13.00 - 14.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 วันที่ตรวจวัด : 26 - 27 เมษายน 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate  
 Serial No. : UM8881

วันที่รายงานผล : 10 พฤษภาคม 2566  
 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 เลขที่รายงาน : AM-6604136-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard <sup>1/</sup> |                |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|
|               | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s)        | Frequency (Hz) |
| 13.00 - 14.00 | 0.654           | >100           | 0.780           | >100           | 0.689           | >100           | 20                     | f>100          |
| 14.00 - 15.00 | 0.504           | >100           | 0.520           | >100           | 0.426           | >100           | 20                     | f>100          |
| 15.00 - 16.00 | 0.820           | >100           | 0.678           | >100           | 0.694           | >100           | 20                     | f>100          |
| 16.00 - 17.00 | 0.623           | 32             | 0.607           | >100           | 0.394           | 85             | 10.5                   | 10<f≤50        |
| 17.00 - 18.00 | 0.654           | >100           | 0.662           | >100           | 0.473           | 73             | 20                     | f>100          |
| 18.00 - 19.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 19.00 - 20.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 20.00 - 21.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 21.00 - 22.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 22.00 - 23.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 23.00 - 00.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 00.00 - 01.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 01.00 - 02.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 02.00 - 03.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 03.00 - 04.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 04.00 - 05.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 05.00 - 06.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 06.00 - 07.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 07.00 - 08.00 | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | N/A             | N/A            | -                      | -              |
| 08.00 - 09.00 | 0.717           | 85             | 1.261           | >100           | 0.552           | 73             | 20                     | f>100          |
| 09.00 - 10.00 | 0.544           | >100           | 1.332           | >100           | 0.504           | >100           | 20                     | f>100          |
| 10.00 - 11.00 | 0.899           | >100           | 1.198           | >100           | 0.851           | >100           | 20                     | f>100          |
| 11.00 - 12.00 | 1.742           | >100           | 0.544           | 85             | 1.261           | >100           | 20                     | f>100          |
| 12.00 - 13.00 | 0.520           | >100           | 1.025           | >100           | 0.473           | 85             | 20                     | f>100          |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่ตรวจวัด : 27 - 28 เมษายน 2566 วันที่รายงานผล : 10 พฤษภาคม 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
Serial No. : UM8881 เลขที่รายงาน : AM-6604136-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 14.00 - 15.00 | 0.765              | >100              | 1.001              | >100              | 0.591              | >100              | 20                     | f>100             |
| 15.00 - 16.00 | 0.701              | >100              | 0.851              | >100              | 0.504              | 32                | 20                     | f>100             |
| 16.00 - 17.00 | 0.575              | >100              | 0.757              | >100              | 0.560              | >100              | 20                     | f>100             |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
วันที่ตรวจวัด : 23 - 24 พฤษภาคม 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate  
Serial No. : UM8881

วันที่รายงานผล : 12 มิถุนายน 2566  
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
เลขที่รายงาน : AM-6605190-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | 0.575              | 100               | 0.600              | >100              | 0.700              | 100               | 20                     | 50<f≤100          |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 15.00 - 16.00 | 0.125              | 28                | 0.100              | >100              | 0.475              | 50                | 15                     | 10<f≤50           |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่ตรวจวัด : 24 - 25 พฤษภาคม 2566 วันที่รายงานผล : 10 พฤษภาคม 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
Serial No. : 2364 เลขที่รายงาน : AM-6604136-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 15.00 - 16.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธนต์ ศรีตองกู  
สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
วันที่ตรวจวัด : 20 - 21 มิถุนายน 2566  
เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model : Micromate  
Serial No. : UM8881

วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566  
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
เลขที่รายงาน : AM-6606227-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | 0.515              | 63                | 0.075              | >100              | 0.525              | 100               | 20                     | 50<f≤100          |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | 0.675              | 83                | 0.075              | >100              | 0.525              | 100               | 18.3                   | 50<f≤100          |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 15.00 - 16.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel) ของ นายธันต์ ศรีตองกู  
 สถานที่ตั้ง : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 พื้นที่ตรวจวัด : บริเวณบ้านเลขที่ 388/39 ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
 วันที่ตรวจวัด : 21 - 22 มิถุนายน 2566 วันที่รายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566  
 เครื่องมือตรวจวัด : Vibration Meter Model/Type : V9000 ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
 Serial No. : 2364 เลขที่รายงาน : AM-6606227-VB

### ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

| Interval Time | Transverse         |                   | Vertical           |                   | Longitudinal       |                   | Standard <sup>1/</sup> |                   |
|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|               | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s) | Frequency<br>(Hz) | Velocity<br>(mm/s)     | Frequency<br>(Hz) |
| 16.00 - 17.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 17.00 - 18.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 18.00 - 19.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 19.00 - 20.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 20.00 - 21.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 21.00 - 22.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 22.00 - 23.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 23.00 - 00.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 00.00 - 01.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 01.00 - 02.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 02.00 - 03.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 03.00 - 04.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 04.00 - 05.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 05.00 - 06.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 06.00 - 07.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 07.00 - 08.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 08.00 - 09.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 09.00 - 10.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 10.00 - 11.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 11.00 - 12.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 12.00 - 13.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 13.00 - 14.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 14.00 - 15.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |
| 15.00 - 16.00 | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | N/A                | N/A               | -                      | -                 |

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

หมายเหตุ \* : N/A = Not Applicable



Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

REF NO. : MGG001/018

REPORT NO. : 2023018

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6601033 เลขที่รายงาน : WW6601033  
บริษัท/โครงการ : โครงการโรงแรม ซิลค์บรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 27 มกราคม- 20 กุมภาพันธ์ 2566 วันรายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

| พารามิเตอร์                  | วิธีวิเคราะห์                                 | ผลการวิเคราะห์                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
|                              |                                               | บ่อพักน้ำทิ้งก่อน<br>ปล่อยออกนอกโครงการ |                         |       |
| pH                           | Electrometric Method                          | 8.1                                     | 5.0-9.0                 | -     |
| Total Dissolved Solids       | Dried at 180 °C                               | 468                                     | ≤500*                   | mg/L  |
| Total Suspended Solids       | Dried at 103-105 °C                           | 18                                      | ≤40                     | mg/L  |
| Settleable Solids            | Settleable Solids                             | <0.1                                    | ≤0.5                    | ml/L  |
| Sulfide                      | Iodometric Method                             | 0.7                                     | ≤1.0                    | mg/L  |
| Oil and Grease               | Soxhlet Extraction<br>Method                  | 8.5                                     | ≤20                     | mg/L  |
| Biochemical<br>Oxygen Demand | Azide Modification &<br>5-Day BOD Test Method | 35                                      | ≤30                     | mg/L  |

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่  
125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20/2/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6601033

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/01/2566

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 28/01/2566

Analytical Date : 28/01 - 03/02/2566

Report Date : 04/02/2566

Report No. : RS02842/66

| Parameters              | Unit       | Method                            | TS02237 /66                         |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                         |            |                                   | บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 54.6                                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | SM 2017 (9221 B)                  | $2.4 \times 10^5$                   |
| Sample Condition        |            | Observation                       | เหลือง มีตะกอนเล็กน้อย              |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

04/02/2566

Laboratory Management

04/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

REF NO. : MGG003/004

REPORT NO. : 2023044

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6602055 เลขที่รายงาน : WW6602055  
บริษัท/โครงการ : โครงการโรงแรม ซิลค์บรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กุมภาพันธ์ 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 25 กุมภาพันธ์-15 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 20 มีนาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

| พารามิเตอร์                  | วิธีวิเคราะห์                                 | ผลการวิเคราะห์                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
|                              |                                               | บ่อพักน้ำทิ้งก่อน<br>ปล่อยออกนอกโครงการ |                         |       |
| pH                           | Electrometric Method                          | 7.9                                     | 5.0-9.0                 | -     |
| Total Dissolved Solids       | Dried at 180 °C                               | 790                                     | ≤500*                   | mg/L  |
| Total Suspended Solids       | Dried at 103-105 °C                           | 10                                      | ≤40                     | mg/L  |
| Settleable Solids            | Settleable Solids                             | <0.1                                    | ≤0.5                    | mL/L  |
| Sulfide                      | Iodometric Method                             | 0.4                                     | ≤1.0                    | mg/L  |
| Oil and Grease               | Soxhlet Extraction<br>Method                  | 8.2                                     | ≤20                     | mg/L  |
| Biochemical<br>Oxygen Demand | Azide Modification &<br>5-Day BOD Test Method | 34.8                                    | ≤30                     | mg/L  |

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่  
125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20/3/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6602055

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/02/2566

Sampling Time : 14:00 น.

Received Date : 03/03/2566

Analytical Date : 03 - 08/03/2566

Report Date : 09/03/2566

Report No. : RS05268/66

| Parameters              | Unit       | Method                            | TS05037 /66                         |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                         |            |                                   | บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 60.6                                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | SM 2017 (9221 B)                  | 3.5 x 10 <sup>5</sup>               |
| Sample Condition        |            | Observation                       | เหลือง มีตะกอนเล็กน้อย              |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

09/03/2566

Laboratory Management

09/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

REF NO. : MGG003/022

REPORT NO. : 2023062

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6603076 เลขที่รายงาน : WW6603076  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บุรี (Silk Buri Hotel)  
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มีนาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 15-30 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 30 มีนาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

| พารามิเตอร์                  | วิธีวิเคราะห์                                 | ผลการวิเคราะห์                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
|                              |                                               | บ่อพักน้ำทิ้งก่อน<br>ปล่อยออกนอกโครงการ |                         |       |
| pH                           | Electrometric Method                          | 8.1                                     | 5.0-9.0                 | -     |
| Total Dissolved Solids       | Dried at 180 °C                               | 856                                     | ≤500*                   | mg/L  |
| Total Suspended Solids       | Dried at 103-105 °C                           | 19                                      | ≤40                     | mg/L  |
| Settleable Solids            | Settleable Solids                             | <0.1                                    | ≤0.5                    | mg/L  |
| Sulfide                      | Iodometric Method                             | <0.3                                    | ≤1.0                    | mg/L  |
| Oil and Grease               | Soxhlet Extraction<br>Method                  | 5                                       | ≤20                     | mg/L  |
| Biochemical<br>Oxygen Demand | Azide Modification &<br>5-Day BOD Test Method | 28.9                                    | ≤30                     | mg/L  |

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่  
125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30/3/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 | 1

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6603076

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/03/2566

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 22/03/2566

Analytical Date : 22 - 28/03/2566

Report Date : 29/03/2566

Report No. : RS07078/66

| Parameters              | Unit       | Method                            | TS06811 /66                         |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                         |            |                                   | จุดพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 67.2                                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | SM 2017 (9221 B)                  | 3.5 x 10 <sup>5</sup>               |
| Sample Condition        |            | Observation                       | เหลือ้มมี มีตะกอนเล็กน้อย           |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

29/03/2566

Laboratory Management

29/03/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

REF NO. : MGG005/003

REPORT NO. : 2023115

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6604136 เลขที่รายงาน : WW6604136  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บุรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน-19 พฤษภาคม 2566 วันรายงานผล : 31 พฤษภาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

| พารามิเตอร์                  | วิธีวิเคราะห์                                 | ผลการวิเคราะห์                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
|                              |                                               | บ่อพักน้ำทิ้งก่อน<br>ปล่อยออกนอกโครงการ |                         |       |
| pH                           | Electrometric Method                          | 7.4                                     | 5.0-9.0                 | -     |
| Total Dissolved Solids       | Dried at 180 °C                               | 370                                     | ≤500*                   | mg/L  |
| Total Suspended Solids       | Dried at 103-105 °C                           | 5                                       | ≤40                     | mg/L  |
| Settleable Solids            | Settleable Solids                             | <0.1                                    | ≤0.5                    | mg/L  |
| Sulfide                      | Iodometric Method                             | 0.4                                     | ≤1.0                    | mg/L  |
| Oil and Grease               | Soxhlet Extraction<br>Method                  | 4.9                                     | ≤20                     | mg/L  |
| Biochemical<br>Oxygen Demand | Azide Modification &<br>5-Day BOD Test Method | 2.9                                     | ≤30                     | mg/L  |

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่  
125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31/5/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6604136

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/04/2566

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 04/05/2566

Analytical Date : 04 - 11/05/2566

Report Date : 13/05/2566

Report No. : RS10397/66

| Parameters              | Unit       | Method                            | TS10378 /66                         |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                         |            |                                   | บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 41.3                                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | SM 2017 (9221 B)                  | 1.1 x 10 <sup>5</sup>               |
| Sample Condition        |            | Observation                       | เหลือจาง มีตะกอนน้ำตาล              |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

13/05/2566

Laboratory Management

13/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

REF NO. : MGG005/050

REPORT NO. : 2023162

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6605190 เลขที่รายงาน : WW6605190  
บริษัท/โครงการ : โครงการโรงแรม ซิลค์บรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม-20 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 20 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

| พารามิเตอร์                  | วิธีวิเคราะห์                                 | ผลการวิเคราะห์                          | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
|                              |                                               | บ่อพักน้ำทิ้งก่อน<br>ปล่อยออกนอกโครงการ |                         |       |
| pH                           | Electrometric Method                          | 7.8                                     | 5.0-9.0                 | -     |
| Total Dissolved Solids       | Dried at 180 °C                               | 514                                     | ≤500*                   | mg/L  |
| Total Suspended Solids       | Dried at 103-105 °C                           | 2                                       | ≤40                     | mg/L  |
| Settleable Solids            | Settleable Solids                             | <0.1                                    | ≤0.5                    | mg/L  |
| Sulfide                      | Iodometric Method                             | 0.8                                     | ≤1.0                    | mg/L  |
| Oil and Grease               | Soxhlet Extraction<br>Method                  | 1.8                                     | ≤20                     | mg/L  |
| Biochemical<br>Oxygen Demand | Azide Modification &<br>5-Day BOD Test Method | 28.8                                    | ≤30                     | mg/L  |

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่  
125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ล

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20/6/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 | 1

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605190

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/05/2566

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 30/05/2566

Analytical Date : 30/05 - 06/06/2566

Report Date : 08/06/2566

Report No. : RS12183/66

| Parameters              | Unit       | Method                            | TS12380 /66                         |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                         |            |                                   | บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 70.0                                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | SM 2017 (9221 B)                  | 3.5 x 10 <sup>5</sup>               |
| Sample Condition        |            | Observation                       | เหลือง มีตะกอนแขวนลอย               |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

Laboratory Management

08/06/2566

08/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

REF NO. : MGG006/026

REPORT NO. : 2023200

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6606227 เลขที่รายงาน : WW6606227  
บริษัท/โครงการ : โครงการ ซิลค์บรี (SILK BURI HOTEL)  
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเทพประสิทธิ์ ซอย 8 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 มิถุนายน  
วันที่วิเคราะห์ : 23 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2566 วันรายงานผล : 10 กรกฎาคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

| พารามิเตอร์               | วิธีวิเคราะห์                              | ผลการวิเคราะห์                   | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย |
|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------|
|                           |                                            | บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |                         |       |
| pH                        | Electrometric Method                       | 8.3                              | 5.0-9.0                 | -     |
| Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C                            | 322                              | ≤500*                   | mg/L  |
| Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C                        | 8                                | ≤40                     | mg/L  |
| Settleable Solids         | Settleable Solids                          | <0.1                             | ≤0.5                    | mg/L  |
| Sulfide                   | Iodometric Method                          | 1.2                              | ≤1.0                    | mg/L  |
| Oil and Grease            | Soxhlet Extraction Method                  | 9.5                              | ≤20                     | mg/L  |
| Biochemical Oxygen Demand | Azide Modification & 5-Day BOD Test Method | 23.5                             | ≤30                     | mg/L  |

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ล

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

10/7/2566

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 | 1

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6606227

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/06/2566

Sampling Time : 08:52 น.

Received Date : 28/06/2566

Analytical Date : 28/06 - 05/07/2566

Report Date : 06/07/2566

Report No. : RS14571/66

| Parameters              | Unit       | Method                            | TS14965 /66                         |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                         |            |                                   | บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L as N  | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 38.5                                |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | SM 2017 (9221 B)                  | 3.5 x 10 <sup>5</sup>               |
| Sample Condition        |            | Observation                       | เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย           |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst

Laboratory Management

06/07/2566

06/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.