

### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศจากปล่อง
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3. ความเร็วและทิศทางลม
4. ระดับเสียงในบรรยากาศ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
8. ระดับเสียงในสถานประกอบการ
9. ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
10. ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A440/05/23  
139/11/65

Report No.2305/638

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทินเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว 011-ค-8008)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                                  | หน่วย             | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                                   | ปล่อง PA Heat Transfer Oil Heater |      | ค่ามาตรฐาน |       |        |
|--|-------------------|------------------|---|-----------------------------------|------|------------|-------|--------|
|  |                   |                  |   |                                   |      | [1]        | [2]   | [3]    |
| เวลาเก็บตัวอย่าง                             | น.                | -                | -   | 10:20-11:08                       |      | -          | -     | -      |
| Height                                       | m.                | -                | -   | 15.0                              |      | -          | -     | -      |
| Diameter                                     | cm.               | -                | -   | 98.0                              |      | -          | -     | -      |
| Barometric Pressure                          | mmHg              | -                | -   | 757.64                            |      | -          | -     | -      |
| Absolute Stack Gas Pressure                  | mmHg              | -                | -   | 757.29                            |      | -          | -     | -      |
| Dry Gas Meter Temperature                    | °C                | -                | -   | 32.6                              |      | -          | -     | -      |
| Stack Temperature                            | °C                | -                | -   | 342                               |      | -          | -     | -      |
| Moisture                                     | %                 | -                | -   | 5.53                              |      | -          | -     | -      |
| Velocity                                     | m/s               | -                | -   | 10.36                             |      | -          | -     | -      |
| Flow Rate (Qsd)                              | m <sup>3</sup> /s | -                | -   | 3.567                             |      | -          | -     | -      |
| Oxygen                                       | %                 | -                | -   | 7.6                               | 7.0  | -          | -     | -      |
| Excess air                                   | %                 | -                | -   | 51.38                             | 50.0 | -          | -     | -      |
| Total Suspended particulate                  | mg/m <sup>3</sup> | Isokinetic       | Gravimetric Method<br>(U.S. EPA Method 5)       | 17                                | 18   | 320        | 288   | 288    |
| Emission Rate of Total Suspended particulate | g/s               | -                | Calculate                                       | 0.061                             | -    | -          | 10.13 | 9.586  |
| Oxide of Nitrogen                            | ppm               | Vacuum Flask     | Colorimetric Method<br>(U.S. EPA Method 7)      | 27                                | 28   | 200        | 180   | 172.6  |
| Emission Rate of Oxide of Nitrogen           | g/s               | -                | Calculate                                       | 0.181                             | -    | -          | 11.92 | 10.807 |
| Carbon Monoxide                              | ppm               | Gas Bag          | NON-Dispersive Infrared<br>(U.S. EPA Method 10) | 3.9                               | 4.1  | 690        | -     | 661.6  |
| Emission Rate of Carbon Monoxide             | g/s               | -                | Calculate                                       | 0.016                             | -    | -          | -     | 25.216 |



Ref. No. A440/05/23

Report No.2305/638

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 2,885 m<sup>3</sup>/day
- ปริมาณการผลิต : 114 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (พ.ศ. 2550)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 พ.ศ. 2563)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

09 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

09 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. A442/05/23

Report No.2305/638

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัครชัย แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566  
วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566

| พารามิเตอร์                                     | หน่วย             | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                                   | ปล่อง Liquid Waste Incinerator |      | ค่ามาตรฐาน |       |
|---|-------------------|------------------|---|--------------------------------|------|------------|-------|
|   |                   |                  |   |                                |      | [1]        | [2]   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง                                | น.                | -                | -   | 13:10-13:58                    |      | -          | -     |
| Height  | m.                | -                | -   | 11.4                           |      | -          | -     |
| Diameter  | cm.               | -                | -   | 44.0                           |      | -          | -     |
| Barometric Pressure                             | mmHg              | -                | -   | 757.64                         |      | -          | -     |
| Absolute Stack Gas Pressure                     | mmHg              | -                | -   | 756.81                         |      | -          | -     |
| Dry Gas Meter Temperature                       | °C                | -                | -   | 33.8                           |      | -          | -     |
| Stack Temperature                               | °C                | -                | -   | 310                            |      | -          | -     |
| Moisture  | %                 | -                | -   | 8.45                           |      | -          | -     |
| Velocity  | m/s               | -                | -   | 18.69                          |      | -          | -     |
| Flow Rate (Qsd)                                 | m <sup>3</sup> /s | -                | -   | 1.325                          |      | -          | -     |
| Oxygen  | %                 | -                | -   | 10.6                           | 7.0  | -          | -     |
| Excess air                                      | %                 | -                | -   | 92.59                          | 50.0 | -          | -     |
| Total Suspended particulate                     | mg/m <sup>3</sup> | Isokinetic       | Gravimetric Method<br>(U.S. EPA Method 5)       | 14                             | 19   | 35         | 32    |
| Emission Rate of Total<br>Suspended particulate | g/s               | -                | Calculate                                       | 0.019                          | -    | -          | 0.035 |
| Oxide of Nitrogen                               | ppm               | Vacuum Flask     | Colorimetric Method<br>(U.S. EPA Method 7)      | 21                             | 28   | 80         | 72    |
| Emission Rate of Oxide of<br>Nitrogen           | g/s               | -                | Calculate                                       | 0.052                          | -    | -          | 0.147 |
| Carbon Monoxide                                 | ppm               | Gas Bag          | NON-Dispersive Infrared<br>(U.S. EPA Method 10) | 2.6                            | 3.5  | 115        | -     |
| Emission Rate of Carbon<br>Monoxide             | g/s               | -                | Calculate                                       | 0.004                          | -    | -          | -     |



Ref. No. A442/05/23  
139/11/65

Report No.2305/638

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas + Waste
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 603 m<sup>3</sup>/day
- อัตราการผลิต : 114 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. A441/05/23

Report No.2305/638

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม (ว 011-ค-8008)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                 | หน่วย              | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                  | ปล่อง PA Waste Gas Scrubber | ค่ามาตรฐาน |      |
|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------|------|
| เวลาเก็บตัวอย่าง            | น.                 | -                | -                              | 11:30-12:00                 | [1]        | [2]  |
| Height                      | m.                 | -                | -                              | 51.8                        | -          | -    |
| Diameter                    | cm.                | -                | -                              | 150.0                       | -          | -    |
| Barometric Pressure         | mmHg               | -                | -                              | 757.64                      | -          | -    |
| Absolute Stack Gas Pressure | mmHg               | -                | -                              | 757.27                      | -          | -    |
| Dry Gas Meter Temperature   | °C                 | -                | -                              | 33.0                        | -          | -    |
| Stack Temperature           | °C                 | -                | -                              | 50.0                        | -          | -    |
| Moisture                    | %                  | -                | -                              | 9.43                        | -          | -    |
| Velocity                    | m/s                | -                | -                              | 10.10                       | -          | -    |
| Flow Rate (Qsd)             | m <sup>3</sup> /s  | -                | -                              | 14.865                      | -          | -    |
| Flow Rate (Qsd)             | m <sup>3</sup> /hr | -                | -                              | 53,513                      | -          | -    |
| Oxygen                      | %                  | -                | -                              | 13.0                        | -          | -    |
| Xylene                      | mg/m <sup>3</sup>  | Sorbent Tube     | GC/FID<br>(U.S. EPA Method 18) | 0.9                         | 868        | 100  |
| Emission Rate of Xylene     | g/s                | -                | Calculate                      | 0.013                       | -          | 1.84 |

### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง  
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
๐๙ / ๐๖ / ๖๖

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๐๙ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. A441/05/23

Report No.2305/638\_1

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทินเทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                       | หน่วย              | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                           | ปล่อง PA Waste Gas Scrubber | ค่ามาตรฐาน |     |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|---|-----------------------------|------------|-----|
| เวลาเก็บตัวอย่าง                  | น.                 | -                | -                                       | 11:30-12:00                 | [1]        | [2] |
| Height                            | m.                 | -                | -                                       | 51.8                        | -          | -   |
| Diameter                          | cm.                | -                | -                                       | 150                         | -          | -   |
| Barometric Pressure               | mmHg               | -                | -                                       | 757.64                      | -          | -   |
| Absolute Stack Gas Pressure       | mmHg               | -                | -                                       | 757.27                      | -          | -   |
| Dry Gas Meter Temperature         | °C                 | -                | -                                       | 33.0                        | -          | -   |
| Stack Temperature                 | °C                 | -                | -                                       | 50.0                        | -          | -   |
| Moisture                          | %                  | -                | -                                       | 9.43                        | -          | -   |
| Velocity                          | m/s                | -                | -                                       | 10.10                       | -          | -   |
| Flow Rate (Qsd)                   | m <sup>3</sup> /s  | -                | -                                       | 14.865                      | -          | -   |
| Flow Rate (Qsd)                   | m <sup>3</sup> /hr | -                | -                                       | 53,513                      | -          | -   |
| Oxygen                            | %                  | -                | -                                       | 13.0                        | -          | -   |
| Maleic anhydride                  | mg/m <sup>3</sup>  | Midget Impinger  | HPLC/UV<br>(Applied U.S. EPA Method 18) | <0.1                        | -          | -   |
| Emission Rate of Maleic anhydride | g/s                | -                | Calculate                               | <0.002                      | -          | -   |

### หมายเหตุ :

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง  
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (พ.ศ. 2550)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. A443/05/232  
139/11/65

Report No. 2305/638

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : อดุลย์ แดงกล่อม (ว-011-ค-8008)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                                     | หน่วย             | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์   | ปล่อง Steam Boiler 16A |      | ค่ามาตรฐาน |     |       |
|---|-------------------|------------------|---|------------------------|------|------------|-----|-------|
|   |                   |                  |   |                        |      | [1]        | [2] | [3]   |
| เวลาเก็บตัวอย่าง                                | น.                | -                | -   | 14:50-15:38            |      | -          | -   | -     |
| Height  | m.                | -                | -   | 15.0                   |      | -          | -   | -     |
| Diameter  | cm.               | -                | -   | 70.0                   |      | -          | -   | -     |
| Barometric Pressure                             | mmHg              | -                | -   | 757.64                 |      | -          | -   | -     |
| Absolute Stack Gas Pressure                     | mmHg              | -                | -   | 757.37                 |      | -          | -   | -     |
| Dry Gas Meter Temperature                       | °C                | -                | -   | 33.5                   |      | -          | -   | -     |
| Stack Temperature                               | °C                | -                | -   | 146                    |      | -          | -   | -     |
| Moisture  | %                 | -                | -   | 5.56                   |      | -          | -   | -     |
| Velocity  | m/s               | -                | -   | 2.60                   |      | -          | -   | -     |
| Flow Rate (Qsd)                                 | m <sup>3</sup> /s | -                | -   | 0.670                  |      | -          | -   | -     |
| Oxygen  | %                 | -                | -   | 3.2                    | 7.0  | -          | -   | -     |
| Excess air                                      | %                 | -                | -   | 13.02                  | 50.0 | -          | -   | -     |
| Total Suspended particulate                     | mg/m <sup>3</sup> | Isokinetic       | Gravimetric Method<br>(U.S. EPA Method 5)                           | 10                     | 7.8  | 320        | 288 | 288   |
| Emission Rate of Total<br>Suspended particulate | g/s               | -                | Calculate   | 0.007                  | -    | -          | -   | 0.296 |
| Oxide of Nitrogen                               | ppm               | Vacuum Flask     | Colorimetric Method<br>(U.S. EPA Method 7)                          | 21                     | 16   | 200        | 180 | 180   |
| Emission Rate of Oxide of<br>Nitrogen           | g/s               | -                | Calculate   | 0.026                  | -    | -          | -   | 0.348 |
| Carbon Monoxide                                 | ppm               | Gas Bag          | NON-Dispersive Infrared<br>Detection Method<br>(U.S. EPA Method 10) | 836                    | 656  | 690        | -   | -     |
| Emission Rate of Carbon<br>Monoxide             | g/s               | -                | Calculate   | 0.641                  | -    | -          | -   | -     |





Ref. No. A443/05/232

Report No. 2305/638

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Natural Gas
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 63.3 m<sup>3</sup>/hr
- อัตราการผลิต : 4.75 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (พ.ศ. 2550)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[3]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>) (ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2562 และครั้งที่ 2 พ.ศ. 2563)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

----- End of Report -----

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A513(1)-A513(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                                      | วิธีเก็บตัวอย่าง        | วิธีวิเคราะห์   | บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ |       |       |       |       |       |       |              | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
|  |                         |   | เดือนพฤษภาคม 2566                                     |       |       |       |       |       |       |              |            |
|  |                         |   | 22-23   | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 |              |            |
| Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> ) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.046   | 0.041 | 0.043 | 0.038 | 0.031 | 0.033 | 0.041 | ไม่เกิน 0.33 |            |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

----- End of Report -----





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                | บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ |        |        |                     |        |        |        | ค่ามาตรฐาน         |
|---------------------|---|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|                     | เดือนพฤษภาคม 2566                                     |        |        |                     |        |        |        |                    |
|                     | 22-23   | 23-24  | 24-25  | 25-26               | 26-27  | 27-28  | 28-29  |                    |
| 14:00-15:00         | 0.0202  | 0.0201 | 0.0187 | 0.0151              | 0.0154 | 0.0144 | 0.0205 | -                  |
| 15:00-16:00         | 0.0198  | 0.0219 | 0.0207 | 0.0135              | 0.0219 | 0.0128 | 0.0225 | -                  |
| 16:00-17:00         | 0.0180  | 0.0192 | 0.0213 | 0.0177              | 0.0184 | 0.0151 | 0.0255 | -                  |
| 17:00-18:00         | 0.0193  | 0.0226 | 0.0209 | 0.0157              | 0.0107 | 0.0166 | 0.0215 | -                  |
| 18:00-19:00         | 0.0154  | 0.0196 | 0.0141 | 0.0189              | 0.0169 | 0.0182 | 0.0208 | -                  |
| 19:00-20:00         | 0.0187  | 0.0177 | 0.0202 | 0.0196              | 0.0195 | 0.0143 | 0.0168 | -                  |
| 20:00-21:00         | 0.0160  | 0.0154 | 0.0161 | 0.0181              | 0.0079 | 0.0169 | 0.0194 | -                  |
| 21:00-22:00         | 0.0145  | 0.0129 | 0.0191 | 0.0230              | 0.0219 | 0.0153 | 0.0148 | -                  |
| 22:00-23:00         | 0.0174  | 0.0167 | 0.0193 | 0.0195              | 0.0195 | 0.0172 | 0.0146 | -                  |
| 23:00-00:00         | 0.0144  | 0.0159 | 0.0134 | 0.0168              | 0.0173 | 0.0155 | 0.0157 | -                  |
| 00:00-01:00         | 0.0123  | 0.0132 | 0.0166 | 0.0146              | 0.0146 | 0.0136 | 0.0121 | -                  |
| 01:00-02:00         | 0.0097  | 0.0109 | 0.0085 | 0.0114              | 0.0118 | 0.0117 | 0.0103 | -                  |
| 02:00-03:00         | 0.0118  | 0.0098 | 0.0107 | 0.0104              | 0.0088 | 0.0096 | 0.0112 | -                  |
| 03:00-04:00         | 0.0128  | 0.0131 | 0.0135 | 0.0112              | 0.0101 | 0.0129 | 0.0144 | -                  |
| 04:00-05:00         | 0.0147  | 0.0112 | 0.0126 | 0.0151              | 0.0148 | 0.0158 | 0.0151 | -                  |
| 05:00-06:00         | 0.0151  | 0.0148 | 0.0155 | 0.0165              | 0.0187 | 0.0185 | 0.0185 | -                  |
| 06:00-07:00         | 0.0188  | 0.0156 | 0.0167 | 0.0186              | 0.0202 | 0.0229 | 0.0158 | -                  |
| 07:00-08:00         | 0.0217  | 0.0187 | 0.0199 | 0.0211              | 0.0197 | 0.0253 | 0.0173 | -                  |
| 08:00-09:00         | 0.0202  | 0.0219 | 0.0243 | 0.0239              | 0.0222 | 0.0215 | 0.0197 | -                  |
| 09:00-10:00         | 0.0232  | 0.0246 | 0.0201 | 0.0194              | 0.0248 | 0.0181 | 0.0213 | -                  |
| 10:00-11:00         | 0.0252  | 0.0228 | 0.0169 | 0.0172              | 0.0199 | 0.0165 | 0.0184 | -                  |
| 11:00-12:00         | 0.0218  | 0.0181 | 0.0148 | 0.0158              | 0.0171 | 0.0131 | 0.0161 | -                  |
| 12:00-13:00         | 0.0183  | 0.0159 | 0.0132 | 0.0141              | 0.0153 | 0.0159 | 0.0141 | -                  |
| 13:00-14:00         | 0.0166  | 0.0109 | 0.0152 | 0.0158              | 0.0170 | 0.0189 | 0.0150 | -                  |
| Max 1 hr [ppm]      | 0.0252  | 0.0246 | 0.0243 | 0.0239              | 0.0248 | 0.0253 | 0.0255 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0173  | 0.0168 | 0.0168 | 0.0168              | 0.0169 | 0.0163 | 0.0171 | -                  |
| Analyzer Data       | Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B21                   |        |        | Brand : API         |        |        |        | -                  |
|                     | Model : TML-41M                                       |        |        | Serial No. : N02374 |        |        |        |                    |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ไม่คัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66



Ref. No. A514(1)-A514(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โดญ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                                      | วิธีเก็บตัวอย่าง        | วิธีวิเคราะห์   | บริเวณบ้านคลองจะเซ่ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร |       |       |       |       |       |       |              | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
|  |                         |   | เดือนพฤษภาคม 2566   |       |       |       |       |       |       |              |            |
|  |                         |   | 22-23   | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 |              |            |
| Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> ) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.041   | 0.036 | 0.038 | 0.034 | 0.040 | 0.031 | 0.035 | ไม่เกิน 0.33 |            |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                | บริเวณบ้านคลองจะเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร |        |        |                   |        |        |        | ค่ามาตรฐาน         |
|---------------------|--|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|                     | เดือนพฤษภาคม 2566  |        |        |                   |        |        |        |                    |
|                     | 22-23  | 23-24  | 24-25  | 25-26             | 26-27  | 27-28  | 28-29  |                    |
| 15:00-16:00         | 0.0223   | 0.0227 | 0.0149 | 0.0167            | 0.0177 | 0.0156 | 0.0212 | -                  |
| 16:00-17:00         | 0.0173   | 0.0241 | 0.0162 | 0.0151            | 0.0136 | 0.0156 | 0.0239 | -                  |
| 17:00-18:00         | 0.0207   | 0.0218 | 0.0194 | 0.0176            | 0.0165 | 0.0167 | 0.0224 | -                  |
| 18:00-19:00         | 0.0217   | 0.0184 | 0.0208 | 0.0147            | 0.0182 | 0.0161 | 0.0195 | -                  |
| 19:00-20:00         | 0.0110   | 0.0097 | 0.0219 | 0.0156            | 0.0163 | 0.0178 | 0.0173 | -                  |
| 20:00-21:00         | 0.0144   | 0.0121 | 0.0187 | 0.0171            | 0.0147 | 0.0198 | 0.0151 | -                  |
| 21:00-22:00         | 0.0125   | 0.0165 | 0.0159 | 0.0187            | 0.0150 | 0.0152 | 0.0149 | -                  |
| 22:00-23:00         | 0.0142   | 0.0153 | 0.0145 | 0.0197            | 0.0166 | 0.0164 | 0.0159 | -                  |
| 23:00-00:00         | 0.0104   | 0.0124 | 0.0125 | 0.0152            | 0.0169 | 0.0136 | 0.0187 | -                  |
| 00:00-01:00         | 0.0208   | 0.0133 | 0.0115 | 0.0139            | 0.0148 | 0.0102 | 0.0144 | -                  |
| 01:00-02:00         | 0.0146   | 0.0094 | 0.0106 | 0.0145            | 0.0128 | 0.0088 | 0.0126 | -                  |
| 02:00-03:00         | 0.0169   | 0.0119 | 0.0083 | 0.0126            | 0.0137 | 0.0097 | 0.0101 | -                  |
| 03:00-04:00         | 0.0151   | 0.0135 | 0.0121 | 0.0102            | 0.0115 | 0.0117 | 0.0113 | -                  |
| 04:00-05:00         | 0.0162   | 0.0148 | 0.0154 | 0.0107            | 0.0127 | 0.0125 | 0.0105 | -                  |
| 05:00-06:00         | 0.0096   | 0.0166 | 0.0186 | 0.0114            | 0.0155 | 0.0165 | 0.0142 | -                  |
| 06:00-07:00         | 0.0097   | 0.0178 | 0.0206 | 0.0136            | 0.0178 | 0.0180 | 0.0177 | -                  |
| 07:00-08:00         | 0.0125   | 0.0150 | 0.0188 | 0.0158            | 0.0166 | 0.0211 | 0.0187 | -                  |
| 08:00-09:00         | 0.0166   | 0.0182 | 0.0202 | 0.0197            | 0.0199 | 0.0231 | 0.0146 | -                  |
| 09:00-10:00         | 0.0239   | 0.0213 | 0.0244 | 0.0229            | 0.0216 | 0.0197 | 0.0160 | -                  |
| 10:00-11:00         | 0.0215   | 0.0188 | 0.0209 | 0.0237            | 0.0246 | 0.0162 | 0.0145 | -                  |
| 11:00-12:00         | 0.0221   | 0.0158 | 0.0184 | 0.0212            | 0.0226 | 0.0217 | 0.0168 | -                  |
| 12:00-13:00         | 0.0177   | 0.0128 | 0.0194 | 0.0142            | 0.0197 | 0.0192 | 0.0137 | -                  |
| 13:00-14:00         | 0.0172   | 0.0144 | 0.0157 | 0.0126            | 0.0161 | 0.0175 | 0.0153 | -                  |
| 14:00-15:00         | 0.0154   | 0.0169 | 0.0134 | 0.0159            | 0.0155 | 0.0185 | 0.0184 | -                  |
| Max 1 hr [ppm]      | 0.0239   | 0.0241 | 0.0244 | 0.0237            | 0.0246 | 0.0231 | 0.0239 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0164   | 0.0160 | 0.0168 | 0.0160            | 0.0167 | 0.0163 | 0.0162 | -                  |
| Analyzer Data       | Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B05  |        |        | Brand : API       |        |        |        | -                  |
|                     | Model : 200E   |        |        | Serial No. : 2284 |        |        |        |                    |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ไม่คัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๐๑ / ๐๖ / ๖๖

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๑ / ๐๖ / ๖๖



Ref. No. A515(1)-A515(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                                      | วิธีเก็บตัวอย่าง        | วิธีวิเคราะห์   | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข. |       |       |       |       |       |       |              | ค่ามาตรฐาน |
|--|-------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|
|  |                         |   | เดือนพฤษภาคม 2566                         |       |       |       |       |       |       |              |            |
|  |                         |   | 22-23                                     | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 |              |            |
| Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> ) | High Volume Air Sampler | Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B) | 0.078                                     | 0.076 | 0.056 | 0.057 | 0.030 | 0.031 | 0.043 | ไม่เกิน 0.33 |            |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

----- End of Report -----





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช. |        |        |                   |        |        |        | ค่ามาตรฐาน         |
|---------------------|---|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|                     | เดือนพฤษภาคม 2566                         |        |        |                   |        |        |        |                    |
|                     | 22-23                                     | 23-24  | 24-25  | 25-26             | 26-27  | 27-28  | 28-29  |                    |
| 13:00-14:00         | 0.0212                                    | 0.0124 | 0.0133 | 0.0137            | 0.0129 | 0.0138 | 0.0151 | -                  |
| 14:00-15:00         | 0.0187                                    | 0.0162 | 0.0147 | 0.0127            | 0.0154 | 0.0141 | 0.0138 | -                  |
| 15:00-16:00         | 0.0147                                    | 0.0158 | 0.0125 | 0.0134            | 0.0160 | 0.0132 | 0.0159 | -                  |
| 16:00-17:00         | 0.0135                                    | 0.0139 | 0.0125 | 0.0128            | 0.0179 | 0.0128 | 0.0179 | -                  |
| 17:00-18:00         | 0.0167                                    | 0.0143 | 0.0148 | 0.0154            | 0.0148 | 0.0140 | 0.0188 | -                  |
| 18:00-19:00         | 0.0194                                    | 0.0169 | 0.0182 | 0.0175            | 0.0154 | 0.0162 | 0.0152 | -                  |
| 19:00-20:00         | 0.0175                                    | 0.0196 | 0.0154 | 0.0187            | 0.0178 | 0.0184 | 0.0135 | -                  |
| 20:00-21:00         | 0.0192                                    | 0.0208 | 0.0166 | 0.0156            | 0.0196 | 0.0205 | 0.0156 | -                  |
| 21:00-22:00         | 0.0208                                    | 0.0196 | 0.0183 | 0.0144            | 0.0185 | 0.0192 | 0.0167 | -                  |
| 22:00-23:00         | 0.0176                                    | 0.0170 | 0.0157 | 0.0114            | 0.0159 | 0.0181 | 0.0146 | -                  |
| 23:00-00:00         | 0.0156                                    | 0.0146 | 0.0123 | 0.0092            | 0.0126 | 0.0156 | 0.0127 | -                  |
| 00:00-01:00         | 0.0128                                    | 0.0136 | 0.0094 | 0.0096            | 0.0098 | 0.0139 | 0.0083 | -                  |
| 01:00-02:00         | 0.0103                                    | 0.0112 | 0.0119 | 0.0135            | 0.0091 | 0.0096 | 0.0099 | -                  |
| 02:00-03:00         | 0.0099                                    | 0.0104 | 0.0138 | 0.0157            | 0.0108 | 0.0099 | 0.0106 | -                  |
| 03:00-04:00         | 0.0136                                    | 0.0132 | 0.0115 | 0.0142            | 0.0125 | 0.0103 | 0.0122 | -                  |
| 04:00-05:00         | 0.0166                                    | 0.0164 | 0.0147 | 0.0156            | 0.0149 | 0.0127 | 0.0159 | -                  |
| 05:00-06:00         | 0.0192                                    | 0.0190 | 0.0138 | 0.0172            | 0.0172 | 0.0142 | 0.0183 | -                  |
| 06:00-07:00         | 0.0217                                    | 0.0221 | 0.0153 | 0.0203            | 0.0206 | 0.0176 | 0.0209 | -                  |
| 07:00-08:00         | 0.0237                                    | 0.0242 | 0.0197 | 0.0232            | 0.0231 | 0.0203 | 0.0244 | -                  |
| 08:00-09:00         | 0.0205                                    | 0.0211 | 0.0235 | 0.0245            | 0.0226 | 0.0238 | 0.0217 | -                  |
| 09:00-10:00         | 0.0175                                    | 0.0176 | 0.0211 | 0.0225            | 0.0196 | 0.0191 | 0.0165 | -                  |
| 10:00-11:00         | 0.0142                                    | 0.0135 | 0.0179 | 0.0188            | 0.0174 | 0.0165 | 0.0145 | -                  |
| 11:00-12:00         | 0.0125                                    | 0.0146 | 0.0147 | 0.0169            | 0.0156 | 0.0134 | 0.0137 | -                  |
| 12:00-13:00         | 0.0136                                    | 0.0161 | 0.0155 | 0.0144            | 0.0147 | 0.0142 | 0.0144 | -                  |
| Max 1 hr [ppm]      | 0.0237                                    | 0.0242 | 0.0235 | 0.0245            | 0.0231 | 0.0238 | 0.0244 | ไม่เกิน 0.17 [ppm] |
| Average 24 hr [ppm] | 0.0167                                    | 0.0164 | 0.0153 | 0.0159            | 0.0160 | 0.0155 | 0.0155 | -                  |
| Analyzer Data       | Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B03       |        |        | Brand : API       |        |        |        | -                  |
|                     | Model : 200A                              |        |        | Serial No. : 2617 |        |        |        |                    |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๐๑ / ๐๖ / ๖๖

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๑ / ๐๖ / ๖๖



Ref. No. A515(1)-A515(7)/05/23

Report No. 2305/745\_1

139/11/65

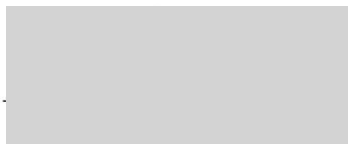
### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                           | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช. |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------|------------------|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                       |                  |               | เดือนพฤษภาคม 2566                         |        |        |        |        |        |        |        |
|                                       |                  |               | 22-23                                     | 23-24  | 24-25  | 25-26  | 26-27  | 27-28  | 28-29  |        |
| o-Xylene (ppm)                        | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                                     | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| Maleic Anhydride (mg/m <sup>3</sup> ) | Midget Impinger  | HPLC Method   | <0.001                                    | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
13 / 06 / 66

----- End of Report -----



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A516(1)-A516(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
 ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
 อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โดภู  
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                           | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณสี่แยกถนนเทพารักษ์ |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                       |                  |               | เดือนพฤษภาคม 2566        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                       |                  |               | 22-23                    | 23-24  | 24-25  | 25-26  | 26-27  | 27-28  | 28-29  |        |
| o-Xylene (ppm)                        | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                    | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| Maleic Anhydride (mg/m <sup>3</sup> ) | Midget Impinger  | HPLC Method   | <0.001                   | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. A517(1)-A517(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                           | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณโรงเรียนรัตนโกสินทร์ 9 |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                       |                  |               | เดือนพฤษภาคม 2566            |        |        |        |        |        |        |        |
|                                       |                  |               | 22-23                        | 23-24  | 24-25  | 25-26  | 26-27  | 27-28  | 28-29  |        |
| o-Xylene (ppm)                        | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                        | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| Maleic Anhydride (mg/m <sup>3</sup> ) | Midget Impinger  | HPLC Method   | <0.001                       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. A518(1)-A518(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                           | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                       |                  |               | เดือนพฤษภาคม 2566                |        |        |        |        |        |        |        |
|                                       |                  |               | 22-23                            | 23-24  | 24-25  | 25-26  | 26-27  | 27-28  | 28-29  |        |
| o-Xylene (ppm)                        | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                            | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| Maleic Anhydride (mg/m <sup>3</sup> ) | Midget Impinger  | HPLC Method   | <0.001                           | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. A519(1)-A519(7)/05/23

Report No. 2305/745

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                           | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                       |                  |               | เดือนพฤษภาคม 2566                   |        |        |        |        |        |        |        |
|                                       |                  |               | 22-23                               | 23-24  | 24-25  | 25-26  | 26-27  | 27-28  | 28-29  |        |
| o-Xylene (ppm)                        | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                               | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  |
| Maleic Anhydride (mg/m <sup>3</sup> ) | Midget Impinger  | HPLC Method   | <0.001                              | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed<br><br>Wind Direction | บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                  | Percent of Wind Speed (%)                             |   |   |   |   |
|                                  | Light Air<br>0.3-1.6 m/s<br>(1-5 km/hr)               | Light Breeze<br>1.7-3.3 m/s<br>(6-11 km/hr) | Gentle Breeze<br>3.4-5.5 m/s<br>(12-19 km/hr) | Moderate Breeze<br>5.6-8.0 m/s<br>(20-28 km/hr) | Fresh Breeze<br>8.1-10.8 m/s<br>(29-38 km/hr) |
| N (349°-11°)                     | 5.357   | 1.190                                       | -   | -   | -   |
| NNE (11°-34°)                    | -   | -   | -   | -   | -   |
| NE (34°-56°)                     | -   | -   | -   | -   | -   |
| ENE (56°-79°)                    | 6.548   | 0.595                                       | -   | -   | -   |
| E (79°-102°)                     | 7.143   | 4.762                                       | -   | -   | -   |
| ESE (102°-124°)                  | 5.952   | 0.595                                       | -   | -   | -   |
| SE (124°-146°)                   | -   | -   | -   | -   | -   |
| SSE (146°-169°)                  | 2.976   | 0.595                                       | -   | -   | -   |
| S (169°-191°)                    | 3.571   | 1.190                                       | -   | -   | -   |
| SSW (191°-214°)                  | 13.097  | 1.190                                       | -   | -   | -   |
| SW (214°-236°)                   | 5.358   | 5.358                                       | -   | -   | -   |
| WSW (236°-259°)                  | 0.595   | -   | -   | -   | -   |
| W (259°-281°)                    | 1.786   | -   | -   | -   | -   |
| WNW (281°-304°)                  | 26.190  | 2.976                                       | -   | -   | -   |
| NW (304°-326°)                   | 2.381   | -   | -   | -   | -   |
| NNW (326°-349°)                  | -   | 0.595                                       | -   | -   | -   |
| Total                            | 80.954  | 19.046                                      | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Calm<br><0.3 m/s (<1 km/hr)      | 0.000   |   |   |   |   |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |
|------------------------------|---|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|
|                              | เดือนพฤษภาคม 2566                                     |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |
|                              | 22-23   |       |     | 23-24    |       |     | 24-25    |       |     | 25-26    |       |     | 26-27    |       |     |
|                              | WS  |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  |
|                              | m/s   | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     |
| 14:00-15:00                  | 1.8   | 6.4   | SSW | 2.2      | 8.0   | WNW | 1.8      | 6.4   | N   | 1.3      | 4.8   | SSW | 1.8      | 6.4   | E   |
| 15:00-16:00                  | 1.3   | 4.8   | SSW | 2.2      | 8.0   | E   | 2.2      | 8.0   | N   | 1.8      | 6.4   | SSE | 1.8      | 6.4   | NNW |
| 16:00-17:00                  | 1.8   | 6.4   | S   | 2.2      | 8.0   | E   | 2.2      | 8.0   | SW  | 1.3      | 4.8   | SSE | 1.8      | 6.4   | ENE |
| 17:00-18:00                  | 2.2   | 8.0   | S   | 1.8      | 6.4   | E   | 2.2      | 8.0   | SW  | 1.3      | 4.8   | SSE | 1.3      | 4.8   | ENE |
| 18:00-19:00                  | 2.2   | 8.0   | SSW | 0.9      | 3.2   | SSE | 1.8      | 6.4   | E   | 1.3      | 4.8   | WNW | 1.3      | 4.8   | E   |
| 19:00-20:00                  | 1.8   | 6.4   | SW  | 0.9      | 3.2   | N   | 1.3      | 4.8   | E   | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 20:00-21:00                  | 1.8   | 6.4   | SW  | 0.9      | 3.2   | ENE | 1.3      | 4.8   | E   | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | ESE |
| 21:00-22:00                  | 2.2   | 8.0   | SW  | 0.4      | 1.6   | ENE | 1.3      | 4.8   | SSW | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 22:00-23:00                  | 2.2   | 8.0   | SW  | 0.4      | 1.6   | ENE | 1.3      | 4.8   | SW  | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 23:00-00:00                  | 1.3   | 4.8   | SW  | 0.4      | 1.6   | ENE | 1.3      | 4.8   | SW  | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.4      | 1.6   | ESE |
| 00:00-01:00                  | 0.9   | 3.2   | N   | 0.4      | 1.6   | ENE | 0.9      | 3.2   | SSW | 1.8      | 6.4   | WNW | 1.3      | 4.8   | ESE |
| 01:00-02:00                  | 0.4   | 1.6   | N   | 0.9      | 3.2   | ENE | 0.9      | 3.2   | SW  | 1.8      | 6.4   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 02:00-03:00                  | 0.9   | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | ENE | 0.9      | 3.2   | S   | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 03:00-04:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | ENE | 0.9      | 3.2   | S   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 04:00-05:00                  | 0.4   | 1.6   | WSW | 0.9      | 3.2   | E   | 0.4      | 1.6   | SSE | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 05:00-06:00                  | 0.4   | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | S   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 06:00-07:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | S   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | ENE |
| 07:00-08:00                  | 0.4   | 1.6   | NW  | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | ESE |
| 08:00-09:00                  | 0.9   | 3.2   | NW  | 0.4      | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | SSW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | E   |
| 09:00-10:00                  | 1.3   | 4.8   | N   | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSW | 1.3      | 4.8   | E   | 0.9      | 3.2   | E   |
| 10:00-11:00                  | 1.3   | 4.8   | N   | 0.9      | 3.2   | N   | 0.4      | 1.6   | SSW | 2.2      | 8.0   | E   | 1.3      | 4.8   | WNW |
| 11:00-12:00                  | 1.8   | 6.4   | SW  | 0.9      | 3.2   | N   | 0.9      | 3.2   | SSW | 1.8      | 6.4   | E   | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 12:00-13:00                  | 1.8   | 6.4   | SW  | 0.4      | 1.6   | N   | 1.3      | 4.8   | SSW | 1.8      | 6.4   | E   | 1.8      | 6.4   | WNW |
| 13:00-14:00                  | 1.8   | 6.4   | WNW | 1.3      | 4.8   | N   | 1.3      | 4.8   | SSW | 1.3      | 4.8   | E   | 1.3      | 4.8   | WNW |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)          | 33.2  |       |     | 32.4     |       |     | 31.4     |       |     | 32.4     |       |     | 32.7     |       |     |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 754.76  |       |     | 754.72   |       |     | 754.42   |       |     | 754.39   |       |     | 754.41   |       |     |
| สภาพท้องฟ้า                  | ฟ้าโปร่ง  |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66



BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | บริเวณโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ |       |     |          |       |     |
|------------------------------|---|-------|-----|----------|-------|-----|
|                              | เดือนพฤษภาคม 2566                                     |       |     |          |       |     |
|                              | 27-28   |       |     | 28-29    |       |     |
|                              | WS  |       | WD  | WS       |       | WD  |
|                              | m/s   | km/hr |     | m/s      | km/hr |     |
| 14:00-15:00                  | 1.3   | 4.8   | WNW | 1.3      | 4.8   | SW  |
| 15:00-16:00                  | 1.3   | 4.8   | WNW | 1.8      | 6.4   | SW  |
| 16:00-17:00                  | 1.3   | 4.8   | WNW | 1.3      | 4.8   | SSW |
| 17:00-18:00                  | 1.8   | 6.4   | ESE | 1.3      | 4.8   | SSW |
| 18:00-19:00                  | 0.9   | 3.2   | SSE | 0.9      | 3.2   | SSW |
| 19:00-20:00                  | 0.9   | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 20:00-21:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 21:00-22:00                  | 1.3   | 4.8   | W   | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 22:00-23:00                  | 0.9   | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | WNW |
| 23:00-00:00                  | 0.9   | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 00:00-01:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 01:00-02:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 02:00-03:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 03:00-04:00                  | 0.4   | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 04:00-05:00                  | 1.3   | 4.8   | WNW | 0.4      | 1.6   | NW  |
| 05:00-06:00                  | 1.3   | 4.8   | E   | 0.9      | 3.2   | NW  |
| 06:00-07:00                  | 1.3   | 4.8   | ENE | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 07:00-08:00                  | 1.3   | 4.8   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 08:00-09:00                  | 0.4   | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 09:00-10:00                  | 0.4   | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 10:00-11:00                  | 0.4   | 1.6   | S   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 11:00-12:00                  | 0.9   | 3.2   | S   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 12:00-13:00                  | 0.9   | 3.2   | SW  | 0.9      | 3.2   | SSW |
| 13:00-14:00                  | 0.9   | 3.2   | SW  | 0.9      | 3.2   | SW  |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)          | 31.5  |       |     | 31.2     |       |     |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 754.30  |       |     | 754.46   |       |     |
| สภาพท้องฟ้า                  | ฟ้าโปร่ง  |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

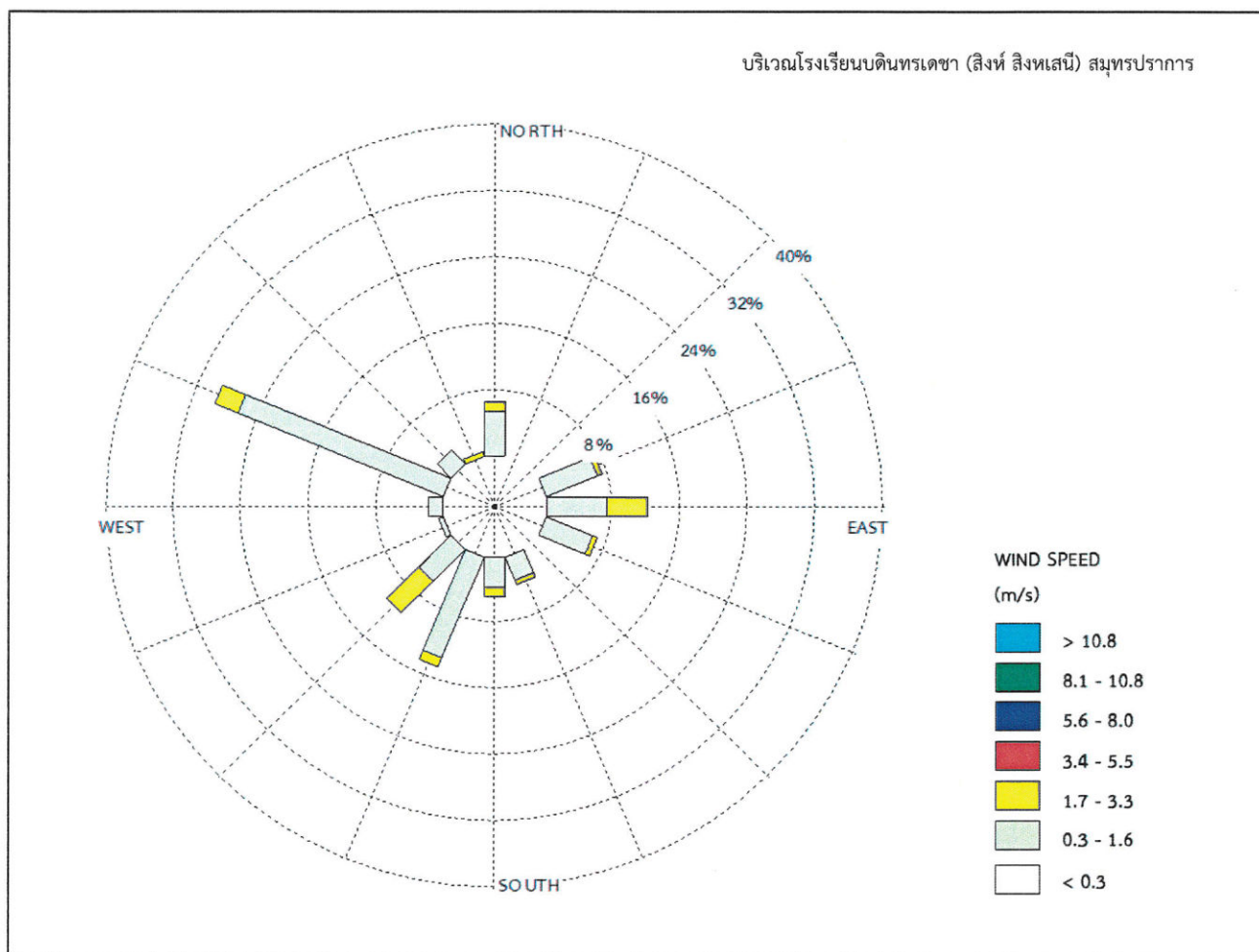


BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

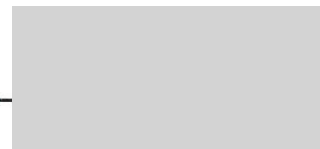
โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัด  
09 / 06 / 66



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด  
09 / 06 / 66





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed<br><br>Wind Direction | บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                  | Percent of Wind Speed (%)   |   |   |   |   |
|                                  | Light Air<br>0.3-1.6 m/s<br>(1-5 km/hr)                                       | Light Breeze<br>1.7-3.3 m/s<br>(6-11 km/hr) | Gentle Breeze<br>3.4-5.5 m/s<br>(12-19 km/hr) | Moderate Breeze<br>5.6-8.0 m/s<br>(20-28 km/hr) | Fresh Breeze<br>8.1-10.8 m/s<br>(29-38 km/hr) |
| N (349°-11°)                     | 1.786   | -   | -   | -   | -   |
| NNE (11°-34°)                    | 3.571   | -   | -   | -   | -   |
| NE (34°-56°)                     | 0.595   | -   | -   | -   | -   |
| ENE (56°-79°)                    | 1.786   | -   | -   | -   | -   |
| E (79°-102°)                     | 7.738   | -   | -   | -   | -   |
| ESE (102°-124°)                  | 1.190   | -   | -   | -   | -   |
| SE (124°-146°)                   | -   | -   | -   | -   | -   |
| SSE (146°-169°)                  | 6.548   | 2.976                                       | -   | -   | -   |
| S (169°-191°)                    | 1.786   | 10.714                                      | -   | -   | -   |
| SSW (191°-214°)                  | 6.548   | 10.714                                      | -   | -   | -   |
| SW (214°-236°)                   | 13.691  | 7.143                                       | 0.595   | -   | -   |
| WSW (236°-259°)                  | 0.595   | 0.595                                       | -   | -   | -   |
| W (259°-281°)                    | 10.714  | 4.167                                       | -   | -   | -   |
| WNW (281°-304°)                  | 4.762   | -   | -   | -   | -   |
| NW (304°-326°)                   | 1.786   | -   | -   | -   | -   |
| NNW (326°-349°)                  | -   | -   | -   | -   | -   |
| Total                            | 63.096  | 36.309                                      | 0.595   | 0.000   | 0.000   |
| Calm<br><0.3 m/s (<1 km/hr)      | 0.000   |   |   |   |   |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
๐๙ / ๐๖ / ๖๖



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
๐๙ / ๐๖ / ๖๖





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทินเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | บริเวณบ้านคลองจะระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |
|------------------------------|--|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|
|                              | เดือนพฤษภาคม 2566  |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |
|                              | 22-23  |       |     | 23-24    |       |     | 24-25    |       |     | 25-26    |       |     | 26-27    |       |     |
|                              | WS   |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  |
|                              | m/s  | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     |
| 15:00-16:00                  | 1.8  | 6.4   | SW  | 3.1      | 11.3  | S   | 2.2      | 8.0   | S   | 2.7      | 9.7   | SW  | 2.2      | 8.0   | SSW |
| 16:00-17:00                  | 2.2  | 8.0   | SW  | 2.7      | 9.7   | S   | 2.7      | 9.7   | SSE | 2.7      | 9.7   | SSW | 2.7      | 9.7   | SSW |
| 17:00-18:00                  | 2.2  | 8.0   | S   | 3.1      | 11.3  | SSW | 2.7      | 9.7   | S   | 2.2      | 8.0   | SSW | 1.8      | 6.4   | SSE |
| 18:00-19:00                  | 2.2  | 8.0   | S   | 2.2      | 8.0   | SW  | 2.7      | 9.7   | S   | 1.8      | 6.4   | SSW | 0.4      | 1.6   | SSE |
| 19:00-20:00                  | 2.7  | 9.7   | SSW | 1.8      | 6.4   | SW  | 2.7      | 9.7   | SSW | 1.3      | 4.8   | SSW | 0.9      | 3.2   | SSE |
| 20:00-21:00                  | 2.7  | 9.7   | SSW | 0.4      | 1.6   | SW  | 2.7      | 9.7   | SSW | 1.8      | 6.4   | SSW | 0.9      | 3.2   | SSE |
| 21:00-22:00                  | 3.1  | 11.3  | S   | 0.4      | 1.6   | WNW | 2.2      | 8.0   | S   | 2.7      | 9.7   | S   | 1.8      | 6.4   | S   |
| 22:00-23:00                  | 3.1  | 11.3  | S   | 0.4      | 1.6   | WNW | 2.2      | 8.0   | S   | 2.7      | 9.7   | S   | 2.2      | 8.0   | SW  |
| 23:00-00:00                  | 2.7  | 9.7   | SSW | 0.4      | 1.6   | E   | 1.8      | 6.4   | S   | 2.2      | 8.0   | S   | 1.8      | 6.4   | SW  |
| 00:00-01:00                  | 2.2  | 8.0   | SW  | 0.9      | 3.2   | E   | 0.4      | 1.6   | E   | 1.8      | 6.4   | S   | 2.2      | 8.0   | SW  |
| 01:00-02:00                  | 1.8  | 6.4   | SW  | 0.4      | 1.6   | E   | 0.9      | 3.2   | SSE | 1.3      | 4.8   | SSE | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 02:00-03:00                  | 0.4  | 1.6   | SSW | 0.9      | 3.2   | SSE | 1.3      | 4.8   | ENE | 0.4      | 1.6   | SSE | 1.3      | 4.8   | SSW |
| 03:00-04:00                  | 0.4  | 1.6   | SSW | 0.4      | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | SSE | 0.4      | 1.6   | SSE | 2.2      | 8.0   | SSW |
| 04:00-05:00                  | 0.4  | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | SSE | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | E   |
| 05:00-06:00                  | 0.4  | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | SW  | 0.9      | 3.2   | S   | 0.4      | 1.6   | N   | 0.4      | 1.6   | E   |
| 06:00-07:00                  | 0.9  | 3.2   | SW  | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | S   | 0.4      | 1.6   | N   | 0.4      | 1.6   | ESE |
| 07:00-08:00                  | 0.4  | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW | 0.4      | 1.6   | N   | 0.4      | 1.6   | ESE |
| 08:00-09:00                  | 0.4  | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW | 0.4      | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | W   |
| 09:00-10:00                  | 0.9  | 3.2   | SW  | 1.8      | 6.4   | SSW | 0.4      | 1.6   | W   | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | W   |
| 10:00-11:00                  | 0.9  | 3.2   | SW  | 1.3      | 4.8   | SW  | 1.3      | 4.8   | SW  | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 11:00-12:00                  | 1.8  | 6.4   | SW  | 0.4      | 1.6   | SW  | 1.3      | 4.8   | SW  | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | NW  |
| 12:00-13:00                  | 3.1  | 11.3  | SW  | 1.3      | 4.8   | SSW | 2.2      | 8.0   | SSW | 0.9      | 3.2   | NW  | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 13:00-14:00                  | 3.6  | 12.9  | SW  | 0.4      | 1.6   | SW  | 2.2      | 8.0   | SSW | 0.9      | 3.2   | NW  | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 14:00-15:00                  | 3.1  | 11.3  | SSW | 2.2      | 8.0   | S   | 2.7      | 9.7   | SSW | 0.9      | 3.2   | SW  | 0.9      | 3.2   | SSW |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)          | 32.8   |       |     | 32.2     |       |     | 31.3     |       |     | 32.7     |       |     | 32.2     |       |     |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.89   |       |     | 756.65   |       |     | 756.63   |       |     | 756.71   |       |     | 756.60   |       |     |
| สภาพท้องฟ้า                  | ฟ้าโปร่ง   |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66



BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | บริเวณบ้านคลองจระเข้ห่างจากโครงการทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร |       |     |          |       |     |
|------------------------------|---|-------|-----|----------|-------|-----|
|                              | เดือนพฤษภาคม 2566   |       |     |          |       |     |
|                              | 27-28   |       |     | 28-29    |       |     |
|                              | WS  |       | WD  | WS       |       | WD  |
|                              | m/s   | km/hr |     | m/s      | km/hr |     |
| 15:00-16:00                  | 1.8   | 6.4   | SSE | 1.3      | 4.8   | W   |
| 16:00-17:00                  | 2.2   | 8.0   | SSE | 2.2      | 8.0   | W   |
| 17:00-18:00                  | 1.8   | 6.4   | SSE | 1.8      | 6.4   | W   |
| 18:00-19:00                  | 1.3   | 4.8   | S   | 1.3      | 4.8   | W   |
| 19:00-20:00                  | 0.9   | 3.2   | SSE | 0.9      | 3.2   | W   |
| 20:00-21:00                  | 0.9   | 3.2   | W   | 0.4      | 1.6   | SW  |
| 21:00-22:00                  | 1.3   | 4.8   | W   | 0.4      | 1.6   | W   |
| 22:00-23:00                  | 2.2   | 8.0   | W   | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 23:00-00:00                  | 3.1   | 11.3  | W   | 1.8      | 6.4   | WSW |
| 00:00-01:00                  | 2.2   | 8.0   | W   | 2.2      | 8.0   | W   |
| 01:00-02:00                  | 1.3   | 4.8   | W   | 1.8      | 6.4   | W   |
| 02:00-03:00                  | 1.3   | 4.8   | W   | 0.9      | 3.2   | W   |
| 03:00-04:00                  | 0.9   | 3.2   | WSW | 0.9      | 3.2   | W   |
| 04:00-05:00                  | 0.4   | 1.6   | NNE | 0.4      | 1.6   | W   |
| 05:00-06:00                  | 0.4   | 1.6   | NNE | 0.4      | 1.6   | W   |
| 06:00-07:00                  | 0.4   | 1.6   | NNE | 0.4      | 1.6   | W   |
| 07:00-08:00                  | 0.4   | 1.6   | NNE | 0.4      | 1.6   | W   |
| 08:00-09:00                  | 0.4   | 1.6   | NNE | 0.9      | 3.2   | W   |
| 09:00-10:00                  | 0.4   | 1.6   | NNE | 0.4      | 1.6   | ENE |
| 10:00-11:00                  | 0.9   | 3.2   | ENE | 0.4      | 1.6   | NE  |
| 11:00-12:00                  | 1.3   | 4.8   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 12:00-13:00                  | 0.9   | 3.2   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 13:00-14:00                  | 0.9   | 3.2   | E   | 0.9      | 3.2   | SSW |
| 14:00-15:00                  | 0.9   | 3.2   | E   | 0.4      | 1.6   | SW  |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)          | 32.8  |       |     | 31.8     |       |     |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.75  |       |     | 756.93   |       |     |
| สภาพท้องฟ้า                  | ฟ้าโปร่ง  |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

การถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

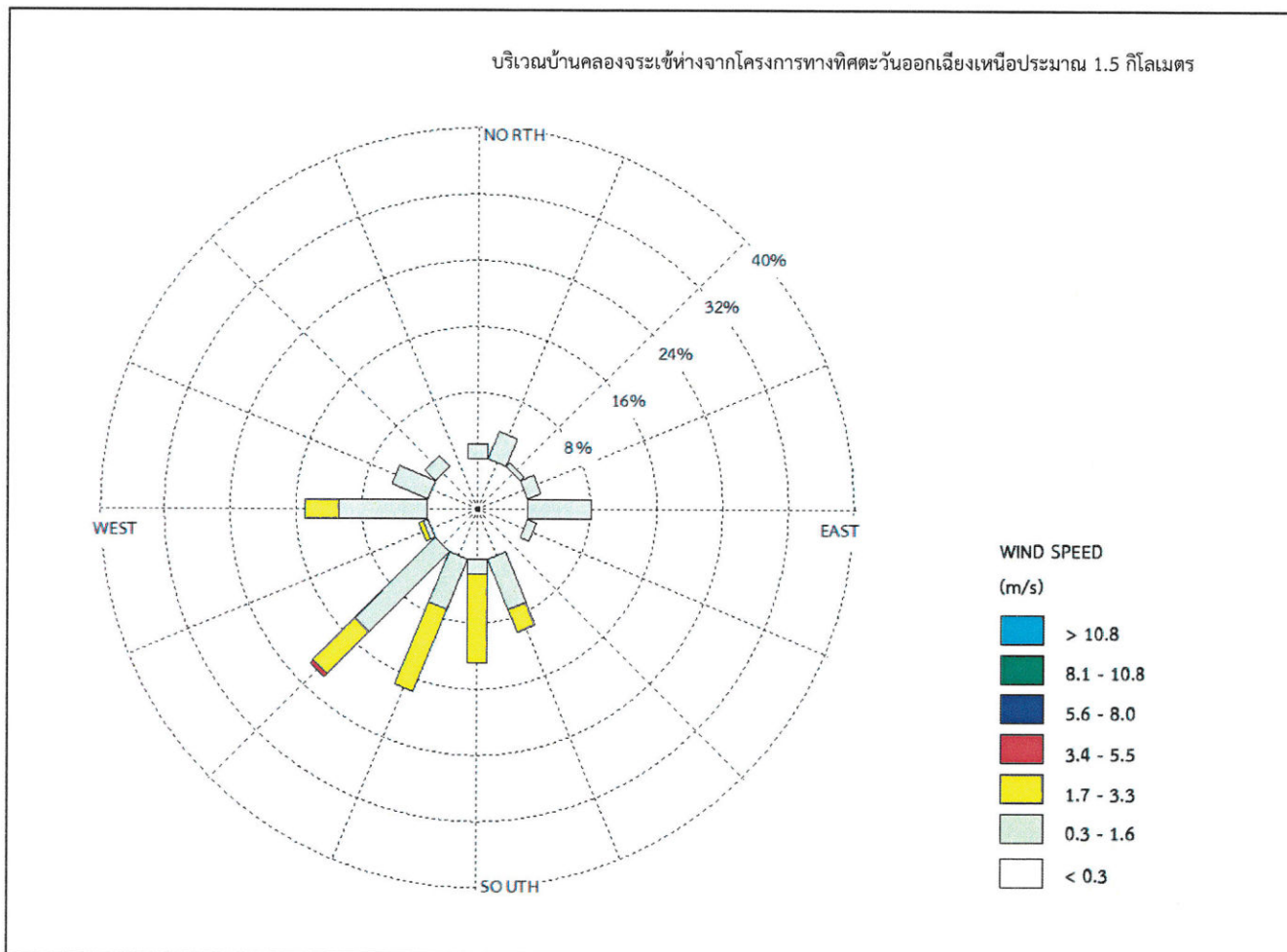


BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| Wind Speed<br>Wind Direction | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปช. |                             |                              |                              |                               |
|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                              | Percent of Wind Speed (%)                 |                             |                              |                              |                               |
|                              | Light Air                                 | Light Breeze                | Gentle Breeze                | Moderate Breeze              | Fresh Breeze                  |
|                              | 0.3-1.6 m/s<br>(1-5 km/hr)                | 1.7-3.3 m/s<br>(6-11 km/hr) | 3.4-5.5 m/s<br>(12-19 km/hr) | 5.6-8.0 m/s<br>(20-28 km/hr) | 8.1-10.8 m/s<br>(29-38 km/hr) |
| N (349°-11°)                 | -   | -                           | -                            | -                            | -                             |
| NNE (11°-34°)                | -   | -                           | -                            | -                            | -                             |
| NE (34°-56°)                 | -   | -                           | -                            | -                            | -                             |
| ENE (56°-79°)                | 3.571                                     | 0.595                       | -                            | -                            | -                             |
| E (79°-102°)                 | 8.333                                     | 0.595                       | -                            | -                            | -                             |
| ESE (102°-124°)              | 2.976                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| SE (124°-146°)               | -   | -                           | -                            | -                            | -                             |
| SSE (146°-169°)              | 4.762                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| S (169°-191°)                | 1.786                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| SSW (191°-214°)              | 5.357                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| SW (214°-236°)               | 9.526                                     | 0.595                       | -                            | -                            | -                             |
| WSW (236°-259°)              | 4.762                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| W (259°-281°)                | 7.738                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| WNW (281°-304°)              | 41.071                                    | 0.595                       | -                            | -                            | -                             |
| NW (304°-326°)               | 7.143                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| NNW (326°-349°)              | 0.595                                     | -                           | -                            | -                            | -                             |
| Total                        | 97.620                                    | 2.380                       | 0.000                        | 0.000                        | 0.000                         |
| Calm<br><0.3 m/s (<1 km/hr)  | 0.000                                     |                             |                              |                              |                               |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/3

BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนเทนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง

วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566

อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนเทนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข. |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |
|------------------------------|---|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|----------|-------|-----|
|                              | เดือนพฤษภาคม 2566                         |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |          |       |     |
|                              | 22-23                                     |       |     | 23-24    |       |     | 24-25    |       |     | 25-26    |       |     | 26-27    |       |     |
|                              | WS  |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  | WS       |       | WD  |
|                              | m/s                                       | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     | m/s      | km/hr |     |
| 13:00-14:00                  | 1.8                                       | 6.4   | SW  | 1.3      | 4.8   | W   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | NW  |
| 14:00-15:00                  | 1.3                                       | 4.8   | WSW | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | SSW | 0.9      | 3.2   | ENE |
| 15:00-16:00                  | 1.3                                       | 4.8   | WSW | 1.3      | 4.8   | WNW | 1.3      | 4.8   | SW  | 1.3      | 4.8   | SSW | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 16:00-17:00                  | 0.9                                       | 3.2   | SSW | 1.3      | 4.8   | WNW | 1.3      | 4.8   | SW  | 0.9      | 3.2   | SSE | 1.3      | 4.8   | WNW |
| 17:00-18:00                  | 0.9                                       | 3.2   | SW  | 1.3      | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | WSW | 0.9      | 3.2   | SSE | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 18:00-19:00                  | 0.9                                       | 3.2   | SW  | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WSW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSE |
| 19:00-20:00                  | 0.9                                       | 3.2   | SW  | 0.4      | 1.6   | W   | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | S   |
| 20:00-21:00                  | 0.9                                       | 3.2   | SW  | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSE |
| 21:00-22:00                  | 1.3                                       | 4.8   | SW  | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 22:00-23:00                  | 1.3                                       | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 23:00-00:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 00:00-01:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | SSE | 0.4      | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 01:00-02:00                  | 0.4                                       | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | SSE | 0.4      | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 02:00-03:00                  | 0.4                                       | 1.6   | SW  | 0.4      | 1.6   | S   | 0.9      | 3.2   | E   | 0.4      | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 03:00-04:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WSW | 0.4      | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 04:00-05:00                  | 0.9                                       | 3.2   | W   | 0.9      | 3.2   | W   | 0.4      | 1.6   | E   | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | ENE |
| 05:00-06:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 1.3      | 4.8   | WSW | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | NW  | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 06:00-07:00                  | 0.4                                       | 1.6   | NW  | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | NW  | 0.9      | 3.2   | E   |
| 07:00-08:00                  | 0.9                                       | 3.2   | NW  | 0.4      | 1.6   | ENE | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 08:00-09:00                  | 1.3                                       | 4.8   | NW  | 0.4      | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 09:00-10:00                  | 1.3                                       | 4.8   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 1.3      | 4.8   | NW  | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 10:00-11:00                  | 0.9                                       | 3.2   | NW  | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW | 1.8      | 6.4   | WNW | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 11:00-12:00                  | 1.3                                       | 4.8   | WSW | 0.4      | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WSW | 1.3      | 4.8   | NW  | 1.3      | 4.8   | NW  |
| 12:00-13:00                  | 1.3                                       | 4.8   | WNW | 0.4      | 1.6   | W   | 0.9      | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | NW  | 0.9      | 3.2   | NW  |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)          | 34.3                                      |       |     | 33.0     |       |     | 31.9     |       |     | 32.6     |       |     | 32.8     |       |     |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.01                                    |       |     | 756.80   |       |     | 756.68   |       |     | 756.88   |       |     | 756.83   |       |     |
| สภาพท้องฟ้า                  | ฟ้าโปร่ง                                  |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

การถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66





BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข. |       |     |          |       |     |
|------------------------------|---|-------|-----|----------|-------|-----|
|                              | เดือนพฤษภาคม 2566                         |       |     |          |       |     |
|                              | 27-28                                     |       |     | 28-29    |       |     |
|                              | WS  |       | WD  | WS       |       | WD  |
|                              | m/s                                       | km/hr |     | m/s      | km/hr |     |
| 13:00-14:00                  | 0.9                                       | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 14:00-15:00                  | 0.9                                       | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | SW  |
| 15:00-16:00                  | 0.9                                       | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | SSW |
| 16:00-17:00                  | 0.9                                       | 3.2   | WNW | 1.3      | 4.8   | ESE |
| 17:00-18:00                  | 0.9                                       | 3.2   | WNW | 0.9      | 3.2   | ESE |
| 18:00-19:00                  | 1.3                                       | 4.8   | SSE | 0.4      | 1.6   | SSE |
| 19:00-20:00                  | 0.4                                       | 1.6   | S   | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 20:00-21:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 21:00-22:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | W   |
| 22:00-23:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 23:00-00:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.9      | 3.2   | SW  |
| 00:00-01:00                  | 0.4                                       | 1.6   | W   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 01:00-02:00                  | 0.4                                       | 1.6   | WNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 02:00-03:00                  | 0.9                                       | 3.2   | NNW | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 03:00-04:00                  | 1.3                                       | 4.8   | ENE | 0.9      | 3.2   | WNW |
| 04:00-05:00                  | 2.7                                       | 9.7   | ENE | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 05:00-06:00                  | 1.8                                       | 6.4   | E   | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 06:00-07:00                  | 0.9                                       | 3.2   | ESE | 0.4      | 1.6   | SSW |
| 07:00-08:00                  | 0.4                                       | 1.6   | ESE | 0.4      | 1.6   | SW  |
| 08:00-09:00                  | 0.4                                       | 1.6   | E   | 0.4      | 1.6   | SW  |
| 09:00-10:00                  | 0.4                                       | 1.6   | ENE | 0.4      | 1.6   | WNW |
| 10:00-11:00                  | 0.4                                       | 1.6   | ENE | 0.4      | 1.6   | W   |
| 11:00-12:00                  | 0.9                                       | 3.2   | E   | 0.9      | 3.2   | SSW |
| 12:00-13:00                  | 0.9                                       | 3.2   | SW  | 0.4      | 1.6   | SW  |
| อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)          | 31.4                                      |       |     | 31.1     |       |     |
| ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg) | 756.65                                    |       |     | 756.06   |       |     |
| สภาพท้องฟ้า                  | ฟ้าโปร่ง                                  |       |     | ฟ้าโปร่ง |       |     |

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ถ้ารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
09 / 06 / 66



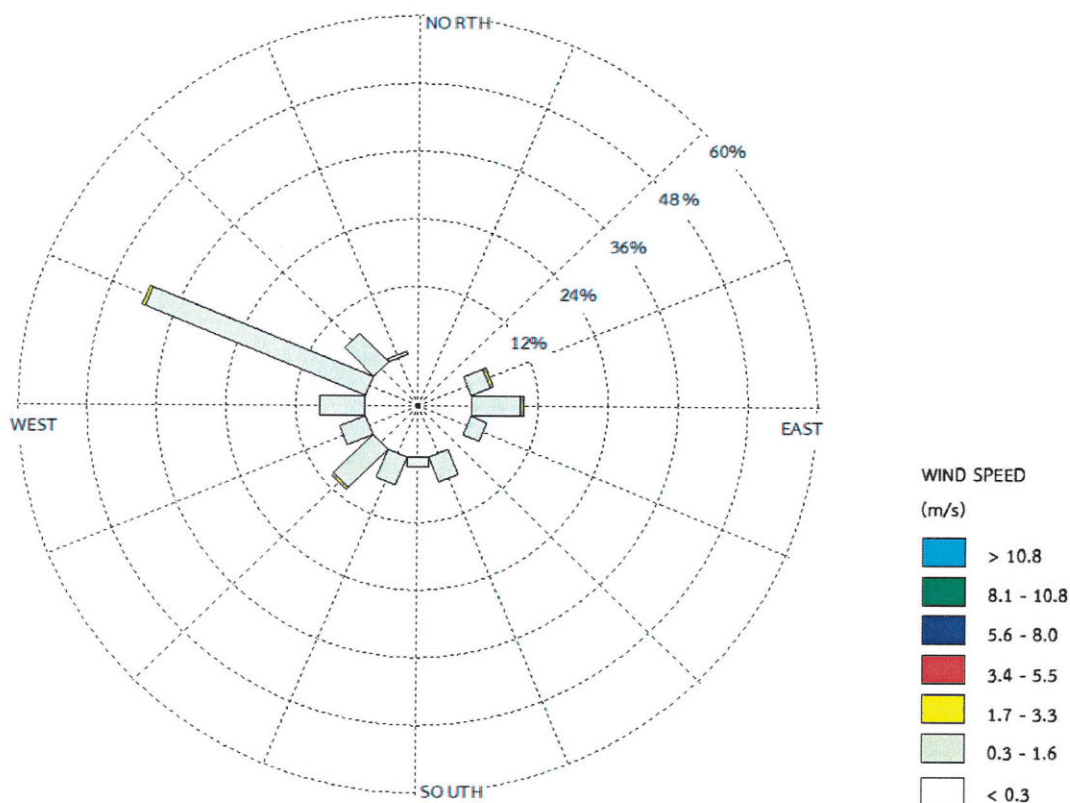
BY297/05/66

139/1/65

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข.



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ





BY297/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                          | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข. |                            |                                 |                            |                                 |                            |                                 |                            | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
|                               | เดือนพฤษภาคม 2566                         |                            |                                 |                            |                                 |                            |                                 |                            |               |
|                               | 22-23                                     |                            | 23-24                           |                            | 24-25                           |                            | 25-26                           |                            |               |
|                               | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)]           | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)] | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)] | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)] | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] |               |
| 12:00-13:00                   | 63.6                                      | 61.5                       | 62.3                            | 58.0                       | 65.6                            | 60.4                       | 67.9                            | 64.1                       | -             |
| 13:00-14:00                   | 65.6                                      | 62.6                       | 62.6                            | 56.8                       | 66.8                            | 60.7                       | 68.3                            | 63.4                       | -             |
| 14:00-15:00                   | 66.9                                      | 60.4                       | 61.4                            | 56.6                       | 65.3                            | 60.4                       | 67.3                            | 62.1                       | -             |
| 15:00-16:00                   | 62.1                                      | 57.4                       | 63.3                            | 56.4                       | 65.5                            | 64.2                       | 66.1                            | 59.8                       | -             |
| 16:00-17:00                   | 62.2                                      | 58.4                       | 62.9                            | 57.7                       | 67.8                            | 63.7                       | 66.2                            | 59.1                       | -             |
| 17:00-18:00                   | 61.6                                      | 53.9                       | 64.4                            | 55.7                       | 64.5                            | 59.9                       | 63.7                            | 56.4                       | -             |
| 18:00-19:00                   | 57.6                                      | 53.2                       | 58.4                            | 53.7                       | 60.1                            | 54.5                       | 60.5                            | 52.3                       | -             |
| 19:00-20:00                   | 57.6                                      | 53.2                       | 57.2                            | 52.3                       | 57.6                            | 52.6                       | 55.6                            | 49.5                       | -             |
| 20:00-21:00                   | 58.0                                      | 52.5                       | 57.5                            | 52.6                       | 57.4                            | 52.6                       | 52.3                            | 48.3                       | -             |
| 21:00-22:00                   | 56.9                                      | 50.5                       | 55.6                            | 49.4                       | 56.7                            | 51.0                       | 52.5                            | 48.4                       | -             |
| 22:00-23:00                   | 54.9                                      | 47.6                       | 53.6                            | 47.3                       | 55.3                            | 48.2                       | 50.4                            | 47.8                       | -             |
| 23:00-00:00                   | 53.3                                      | 47.8                       | 53.2                            | 46.5                       | 54.2                            | 47.3                       | 51.2                            | 48.3                       | -             |
| 00:00-01:00                   | 52.9                                      | 46.6                       | 52.9                            | 48.2                       | 53.7                            | 48.1                       | 52.7                            | 48.9                       | -             |
| 01:00-02:00                   | 52.0                                      | 46.9                       | 52.5                            | 46.7                       | 53.6                            | 48.5                       | 52.4                            | 49.4                       | -             |
| 02:00-03:00                   | 53.7                                      | 47.8                       | 51.4                            | 47.5                       | 53.4                            | 50.4                       | 52.7                            | 47.7                       | -             |
| 03:00-04:00                   | 52.4                                      | 48.6                       | 52.8                            | 48.6                       | 53.2                            | 48.0                       | 53.6                            | 47.3                       | -             |
| 04:00-05:00                   | 54.3                                      | 50.1                       | 53.9                            | 49.6                       | 54.4                            | 48.7                       | 51.3                            | 48.2                       | -             |
| 05:00-06:00                   | 56.7                                      | 55.4                       | 56.0                            | 54.8                       | 55.4                            | 51.8                       | 53.6                            | 49.5                       | -             |
| 06:00-07:00                   | 60.2                                      | 56.1                       | 61.3                            | 58.3                       | 58.8                            | 57.2                       | 55.6                            | 50.8                       | -             |
| 07:00-08:00                   | 61.3                                      | 55.3                       | 65.3                            | 62.8                       | 63.9                            | 59.4                       | 57.4                            | 52.6                       | -             |
| 08:00-09:00                   | 60.8                                      | 56.7                       | 65.8                            | 62.1                       | 63.9                            | 58.7                       | 58.7                            | 57.1                       | -             |
| 09:00-10:00                   | 60.4                                      | 58.8                       | 68.9                            | 60.9                       | 64.3                            | 59.3                       | 64.1                            | 58.2                       | -             |
| 10:00-11:00                   | 63.3                                      | 57.4                       | 67.2                            | 61.2                       | 62.3                            | 59.5                       | 62.1                            | 57.8                       | -             |
| 11:00-12:00                   | 62.7                                      | 57.1                       | 67.7                            | 66.7                       | 65.7                            | 62.7                       | 64.5                            | 58.7                       | -             |
| L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)] | 60.8                                      | -                          | 62.5                            | -                          | 62.5                            | -                          | 62.3                            | -                          | ไม่เกิน 70.0  |
| L <sub>max</sub> [dB(A)]      | 89.3                                      | -                          | 92.8                            | -                          | 93.8                            | -                          | 90.8                            | -                          | ไม่เกิน 115.0 |
| L <sub>dn</sub> [dB(A)]       | 63.4                                      | -                          | 64.3                            | -                          | 64.5                            | -                          | 63.5                            | -                          | -             |
| -                             | Sound Level Meter Data                    |                            |                                 |                            |                                 |                            |                                 |                            | -             |
|                               | Calibrate Sheet No.: Noise B 221/23       |                            |                                 |                            | 21 May 2023                     |                            |                                 |                            |               |
|                               | SLM No.                                   |                            | Brand                           |                            | Model                           |                            | Serial No.                      |                            |               |
|                               | ACO-B22                                   |                            | ACO                             |                            | 6236                            |                            | 00172060                        |                            |               |
|                               | Actual Reading [dB]                       |                            |                                 |                            |                                 |                            |                                 |                            |               |
|                               | Before Adjustment                         |                            |                                 |                            | After Adjustment                |                            |                                 |                            |               |
| 94.0                          |   |                            |                                 | 94.0                       |                                 |                            |                                 |                            |               |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
การนำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๐๖ / ๖๖

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๙ / ๐๖ / ๖๖



BY297/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 22-29 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                          | บริเวณโรงเรียนอนุบาลเคหะบางพลี 10 ปี สปข. |                            |                                 |                            |                                 |                            | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|
|                               | เดือนพฤษภาคม 2566                         |                            |                                 |                            |                                 |                            |               |
|                               | 26-27                                     |                            | 27-28                           |                            | 28-29                           |                            |               |
|                               | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)]           | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)] | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] | L <sub>eq</sub> 1 hr<br>[dB(A)] | L <sub>90</sub><br>[dB(A)] |               |
| 12:00-13:00                   | 66.5                                      | 60.4                       | 57.9                            | 52.3                       | 59.8                            | 55.4                       | -             |
| 13:00-14:00                   | 66.8                                      | 59.2                       | 56.3                            | 51.5                       | 62.1                            | 56.3                       | -             |
| 14:00-15:00                   | 65.7                                      | 61.0                       | 58.4                            | 51.6                       | 62.9                            | 54.4                       | -             |
| 15:00-16:00                   | 66.6                                      | 58.4                       | 56.9                            | 52.7                       | 59.5                            | 53.3                       | -             |
| 16:00-17:00                   | 62.4                                      | 57.4                       | 56.6                            | 53.4                       | 58.3                            | 53.2                       | -             |
| 17:00-18:00                   | 62.6                                      | 57.6                       | 60.1                            | 53.8                       | 57.4                            | 53.2                       | -             |
| 18:00-19:00                   | 62.7                                      | 55.5                       | 57.1                            | 53.1                       | 58.6                            | 53.4                       | -             |
| 19:00-20:00                   | 59.4                                      | 54.5                       | 56.9                            | 52.5                       | 56.0                            | 51.8                       | -             |
| 20:00-21:00                   | 57.9                                      | 53.2                       | 56.5                            | 51.7                       | 56.2                            | 51.5                       | -             |
| 21:00-22:00                   | 57.1                                      | 52.1                       | 55.2                            | 52.3                       | 56.5                            | 51.3                       | -             |
| 22:00-23:00                   | 55.4                                      | 50.0                       | 58.6                            | 51.0                       | 55.6                            | 48.7                       | -             |
| 23:00-00:00                   | 54.9                                      | 48.3                       | 54.7                            | 47.7                       | 55.3                            | 50.7                       | -             |
| 00:00-01:00                   | 53.6                                      | 47.0                       | 54.3                            | 48.7                       | 57.1                            | 50.9                       | -             |
| 01:00-02:00                   | 53.9                                      | 45.9                       | 55.5                            | 46.0                       | 56.8                            | 51.6                       | -             |
| 02:00-03:00                   | 51.9                                      | 48.6                       | 53.0                            | 48.2                       | 56.1                            | 52.5                       | -             |
| 03:00-04:00                   | 53.6                                      | 49.4                       | 53.7                            | 47.5                       | 55.4                            | 51.2                       | -             |
| 04:00-05:00                   | 54.8                                      | 52.0                       | 54.1                            | 52.4                       | 53.8                            | 48.5                       | -             |
| 05:00-06:00                   | 54.3                                      | 50.4                       | 58.6                            | 51.4                       | 55.3                            | 52.5                       | -             |
| 06:00-07:00                   | 56.1                                      | 51.2                       | 55.6                            | 53.2                       | 58.5                            | 57.0                       | -             |
| 07:00-08:00                   | 58.0                                      | 53.7                       | 59.6                            | 55.8                       | 62.4                            | 59.7                       | -             |
| 08:00-09:00                   | 58.1                                      | 53.9                       | 61.7                            | 56.5                       | 64.7                            | 58.7                       | -             |
| 09:00-10:00                   | 58.2                                      | 52.7                       | 62.4                            | 59.4                       | 64.3                            | 57.3                       | -             |
| 10:00-11:00                   | 57.1                                      | 52.6                       | 65.6                            | 56.8                       | 62.7                            | 58.1                       | -             |
| 11:00-12:00                   | 57.0                                      | 52.7                       | 59.5                            | 54.9                       | 62.2                            | 56.4                       | -             |
| L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)] | 61.0                                      | -                          | 58.6                            | -                          | 59.9                            | -                          | ไม่เกิน 70.0  |
| L <sub>max</sub> [dB(A)]      | 90.1                                      | -                          | 87.8                            | -                          | 89.7                            | -                          | ไม่เกิน 115.0 |
| L <sub>dn</sub> [dB(A)]       | 63.8                                      | -                          | 62.8                            | -                          | 63.6                            | -                          | -             |
| -                             | Sound Level Meter Data                    |                            |                                 |                            |                                 |                            | -             |
|                               | Calibrate Sheet No.: Noise B 221/23       |                            |                                 | 21 May 2023                |                                 |                            |               |
|                               | SLM No.                                   | Brand                      | Model                           | Serial No.                 |                                 |                            |               |
|                               | ACO-B22                                   | ACO                        | 6236                            | 00172060                   |                                 |                            |               |
|                               | Actual Reading [dB]                       |                            |                                 |                            |                                 |                            |               |
|                               | Before Adjustment                         |                            |                                 | After Adjustment           |                                 |                            |               |
|                               | 94.0                                      |                            |                                 | 94.0                       |                                 |                            |               |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

09 / 06 / 66

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W186/01/23

Report No. 2301/217

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย (ว-011-จ-7137)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                   | วิธีวิเคราะห์  | Inspection Pit 1 | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|--|------------------|---------------|
| pH                            | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                    | 7.33             | 5.5-9.0       |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)             | 2.1              | ไม่เกิน 200   |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)                 | 726              | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)       | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 18               | ไม่เกิน 500   |
| COD (mg/L)                    | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)                      | 57               | ไม่เกิน 750   |
| Grease & Oil (mg/L)           | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)            | <2               | ไม่เกิน 10    |

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



J-011-จ-8422

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 1 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 1 / 66

----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W301/02/23

Report No. 2302/219

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 9 กุมภาพันธ์ 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 9-15 กุมภาพันธ์ 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-8031)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                   | วิธีวิเคราะห์  | Inspection Pit 1 | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|--|------------------|---------------|
| pH                            | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                    | 7.58             | 5.5-9.0       |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)             | 5.5              | ไม่เกิน 200   |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)                 | 548              | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)       | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 18               | ไม่เกิน 500   |
| COD (mg/L)                    | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)                      | 64               | ไม่เกิน 750   |
| Grease & Oil (mg/L)           | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)            | <2               | ไม่เกิน 10    |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 02 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W261/03/23

Report No. 2303/247

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 9-16 มีนาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา (ว-011-จ-8031)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                   | วิธีวิเคราะห์  | Inspection Pit 1 | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|--|------------------|---------------|
| pH                            | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                    | 7.38             | 5.5-9.0       |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)             | 4.6              | ไม่เกิน 200   |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)                 | 780              | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)       | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 18               | ไม่เกิน 500   |
| COD (mg/L)                    | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)                      | 70               | ไม่เกิน 750   |
| Grease & Oil (mg/L)           | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)            | <2               | ไม่เกิน 10    |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 66

J-011-ท-1281

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 03 / 66

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W536/04/23

Report No. 2304/338

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 19-26 เมษายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอริยะ วงษ์เนตร (ว-011-จ-8026)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                   | วิธีวิเคราะห์  | Inspection Pit 1 | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|--|------------------|---------------|
| pH                            | Electrometric Method (4500-H+ B.)                                | 7.35             | 5.5-9.0       |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)             | 3.1              | ไม่เกิน 200   |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)                 | 398              | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)       | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 7                | ไม่เกิน 500   |
| COD (mg/L)                    | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)                      | 51               | ไม่เกิน 750   |
| Grease & Oil (mg/L)           | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)            | <2               | ไม่เกิน 10    |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

27 / 04 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 04 / 66

----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W945/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-จ-8032)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                   | วิธีวิเคราะห์  | Inspection Pit 1 | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|--|------------------|---------------|
| pH                            | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                    | 7.52             | 5.5-9.0       |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)             | 13.2             | ไม่เกิน 200   |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)                 | 388              | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)       | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 7                | ไม่เกิน 500   |
| COD (mg/L)                    | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)                      | 57               | ไม่เกิน 750   |
| Grease & Oil (mg/L)           | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)            | <2               | ไม่เกิน 10    |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. W281/06/23

Report No. 2306/189

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท คอนทินเทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 9-15 มิถุนายน 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเทอล บิโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-8009)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                   | วิธีวิเคราะห์  | Inspection Pit 1 | ค่ามาตรฐาน    |
|-------------------------------|--|------------------|---------------|
| pH                            | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)                    | 6.90             | 5.5-9.0       |
| Total Suspended Solids (mg/L) | Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)             | 2.8              | ไม่เกิน 200   |
| Total Dissolved Solids (mg/L) | Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)                 | 678              | ไม่เกิน 3,000 |
| BOD <sub>5</sub> (mg/L)       | 5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.) | 65               | ไม่เกิน 500   |
| COD (mg/L)                    | Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)                      | 251              | ไม่เกิน 750   |
| Grease & Oil (mg/L)           | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)            | <2               | ไม่เกิน 10    |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

16 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 06 / 66

----- End of Report -----

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W940/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทินเทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู (ว-011-จ-8032)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์  | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 1 (Up-gradient) | ค่ามาตรฐาน             |
|--|---|---------------------------------|------------------------|
| pH   | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)   | 6.83                            | 6.5-9.2 <sup>(1)</sup> |
| o-xylene (mg/L)  | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)                     | <0.0008                         | 24                     |
| Phthalate esters   |   |                                 |                        |
| - Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diocetyl Phthalate)     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                           | 3.5                    |
| - Butyl benzylphthalate (mg/L)                                 | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                           | 48                     |
| - Di-n-butylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                           | 24                     |
| - Diethyl phthalate (mg/L)                                     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                           | 30                     |
| - Di-n-octylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                           | 48                     |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> ) |   |                                 |                        |
| - TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)                 | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D) | <0.00004                        | 1.4                    |
| - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)                | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                        | 1.7                    |
| - TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)               | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                        | 0.1                    |



Ref. No. W940/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH ( $C_5-C_8$ ) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
  - TPH ( $C_{9-16}$ ) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
  - TPH ( $C_{17-35}$ ) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. W940/05/23

Report No. 2305/632\_1

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์           | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 1 (Up-gradient) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|---|---------------------------------|------------|
| 2-Ethylhexanol (mg/L) | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.) | <0.05                           | -          |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W941/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-จ-8032)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์  | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 2 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน             |
|--|---|-----------------------------------|------------------------|
| pH   | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)   | 6.95                              | 6.5-9.2 <sup>(1)</sup> |
| o-xylene (mg/L)  | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)                     | <0.0008                           | 24                     |
| Phthalate esters   |   |                                   |                        |
| - Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diethyl Phthalate)      | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 3.5                    |
| - Butyl benzylphthalate (mg/L)                                 | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| - Di-n-butylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 24                     |
| - Diethyl phthalate (mg/L)                                     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 30                     |
| - Di-n-octylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> ) |   |                                   |                        |
| - TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)                 | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D) | <0.00004                          | 1.4                    |
| - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)                | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 1.7                    |
| - TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)               | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 0.1                    |



Ref. No. W941/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH ( $C_5-C_8$ ) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
  - TPH ( $C_{>8}-C_{16}$ ) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
  - TPH ( $C_{>16}-C_{35}$ ) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetracontane, n-Pentacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W941/05/23

Report No. 2305/632\_1

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์           | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 2 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|---|-----------------------------------|------------|
| 2-Ethylhexanol (mg/L) | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.) | <0.05                             | -          |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

Ref. No. W942/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-จ-8032)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์  | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 3 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน             |
|--|---|-----------------------------------|------------------------|
| pH   | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)   | 6.62                              | 6.5-9.2 <sup>(1)</sup> |
| o-xylene (mg/L)  | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)                     | <0.0008                           | 24                     |
| Phthalate esters   |   |                                   |                        |
| - Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diocetyl Phthalate)     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 3.5                    |
| - Butyl benzylphthalate (mg/L)                                 | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| - Di-n-butylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 24                     |
| - Diethyl phthalate (mg/L)                                     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 30                     |
| - Di-n-octylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> ) |   |                                   |                        |
| - TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)                 | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D) | <0.00004                          | 1.4                    |
| - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)                | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 1.7                    |
| - TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)               | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 0.1                    |



Ref. No. W942/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
  - TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
  - TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetracontane, n-Pentacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W942/05/23

Report No. 2305/632\_1

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์           | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 3 (Up-gradient) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|---|---------------------------------|------------|
| 2-Ethylhexanol (mg/L) | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.) | <0.05                           | -          |

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W943/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู (ว-011-จ-8032)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์  | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 4 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน             |
|--|---|-----------------------------------|------------------------|
| pH   | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)   | 7.11                              | 6.5-9.2 <sup>(1)</sup> |
| o-xylene (mg/L)  | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)                     | <0.0008                           | 24                     |
| Phthalate esters   |   |                                   |                        |
| - Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diocetyl Phthalate)     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 3.5                    |
| - Butyl benzylphthalate (mg/L)                                 | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| - Di-n-butylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 24                     |
| - Diethyl phthalate (mg/L)                                     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 30                     |
| - Di-n-octylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> ) |   |                                   |                        |
| - TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)                 | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D) | <0.00004                          | 1.4                    |
| - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)                | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 1.7                    |
| - TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)               | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 0.1                    |



Ref. No. W943/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
  - TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
  - TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
๐๒ / ๐๖ / ๖๖

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๐๒ / ๐๖ / ๖๖

----- End of Report -----



Ref. No. W943/05/23

Report No. 2305/632\_1

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์           | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 4 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|---|-----------------------------------|------------|
| 2-Ethylhexanol (mg/L) | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.) | <0.05                             | -          |

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. W944/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-จ-8032)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์  | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 5 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน             |
|--|---|-----------------------------------|------------------------|
| pH   | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)   | 7.09                              | 6.5-9.2 <sup>(1)</sup> |
| o-xylene (mg/L)  | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)                     | <0.0008                           | 24                     |
| Phthalate esters   |   |                                   |                        |
| - Bis (2-ethylhexyl) phthalate (mg/L) (Diethyl Phthalate)      | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 3.5                    |
| - Butyl benzylphthalate (mg/L)                                 | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| - Di-n-butylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 24                     |
| - Diethyl phthalate (mg/L)                                     | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 30                     |
| - Di-n-octylphthalate (mg/L)                                   | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.)                           | <0.20                             | 48                     |
| Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> ) |   |                                   |                        |
| - TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)                 | Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D) | <0.00004                          | 1.4                    |
| - TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)                | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 1.7                    |
| - TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)               | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D)        | <0.00024                          | 0.1                    |



Ref. No. W944/05/23

Report No. 2305/632

139/11/65

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- (1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2
- TPH ( $C_5-C_8$ ) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
  - TPH ( $C_9-C_{10}$ ) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
  - TPH ( $C_{16}-C_{35}$ ) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetracontane, n-Pentacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
02 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. W944/05/23

Report No. 2305/632\_1

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 25-31 พฤษภาคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบดูด (Submersible Pump)  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์           | วิธีวิเคราะห์   | Monitoring Well 5 (Down-gradient) | ค่ามาตรฐาน |
|-----------------------|---|-----------------------------------|------------|
| 2-Ethylhexanol (mg/L) | Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6630 D.) | <0.05                             | -          |

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 66

----- End of Report -----

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. A029/01/23  
139/11/65

Report No. 2301/217

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์    | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                 | บริเวณ o-Xylene Evaporator | ค่ามาตรฐาน |
|----------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|
| o-Xylene (ppm) | Sorbent Tube     | GC/FID Method<br>(NIOSH 1501) | <0.01                      | 100        |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
26 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
26 / 01 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. A030-A032/01/23

Report No. 2301/217

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                            | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                 | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 3 | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|------------|
| Diethyl Phthalate (mg/m <sup>3</sup> ) | Filter           | GC/FID Method<br>(NIOSH 5020) | <0.16   | <0.16   | <0.16   | 5          |

#### หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณอาคาร DOP/DINP Process Area

สถานี 2 = บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room)

สถานี 3 = บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. A033/01/23

Report No. 2301/217

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทินเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินเนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์    | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณ DOP/DINP Reactor |
|----------------|------------------|---------------|-------------------------|
| Oethanol (ppm) | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                   |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 01 / 66

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. A034/01/23

Report No. 2301/217

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 มกราคม 2566  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 มกราคม 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                     | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                      | บริเวณ Flaker Room | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------|------------|
| Total Dust (mg/m <sup>3</sup> ) | Filter           | Gravimetric Method<br>(NIOSH 0500) | 0.38               | 15         |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
26 / 01 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
26 / 01 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A469/05/23

Report No. 2305/700

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์    | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์              | บริเวณ o-Xylene Evaporator | ค่ามาตรฐาน |
|----------------|------------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| o-Xylene (ppm) | Sorbent Tube     | GC/FID Method (NIOSH 1501) | <0.01                      | 100        |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A470-A472/05/23

Report No. 2305/700

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทินนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ข้า  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์                             | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์              | สถานี 1 | สถานี 2 | สถานี 3 | ค่ามาตรฐาน |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------|---------|------------|
| Diocetyl Phthalate (mg/m <sup>3</sup> ) | Filter           | GC/FID Method (NIOSH 5020) | <0.16   | <0.16   | <0.16   | 5          |

#### หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณอาคาร DOP/DINP Process Area

สถานี 2 = บริเวณห้องปฏิบัติการ (Lab Room)

สถานี 3 = บริเวณ Sump ของ Wastewater Treatment

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----





Ref. No. A473/05/23

Report No. 2305/700

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์ขำ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| พารามิเตอร์    | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์ | บริเวณ DOP/DINP Reactor |
|----------------|------------------|---------------|-------------------------|
| Octhanol (ppm) | Sorbent Tube     | GC/FID Method | <0.01                   |

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A474/05/23

Report No. 2305/700

139/11/65

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-9 มิถุนายน 2566  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

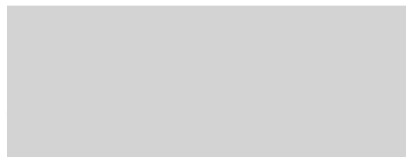
| พารามิเตอร์                     | วิธีเก็บตัวอย่าง | วิธีวิเคราะห์                   | บริเวณ Flaker Room | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|------------|
| Total Dust (mg/m <sup>3</sup> ) | Filter           | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 0.35               | 15         |

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 66

----- End of Report -----

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



BY313/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ                                    | แผนก                     | สถานีตรวจวัด               | ชื่อ-นามสกุล          | วันที่ตรวจวัด | เวลา              | ผลการตรวจวัด        |                  |
|--|--------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|
|  |                          |                            |                       |               |                   | %Dose               | TWA [dB(A)]      |
| 1  | Utility                  | บริเวณ Air Compressor Room | คุณวานิช ลาโพธิ์      | 25/05/66      | 09:40 น.-17:40 น. | 63.9                | 83.1             |
| 2  | PA                       | บริเวณ Turbine 1-2, 3      | คุณสำเนา รัตนธรรม     | 25/05/66      | 09:42 น.-17:42 น. | 19.2                | 77.8             |
| 3  | PA                       | บริเวณหอกลั่น              | คุณไวยวิทย์ ปานศักดิ์ | 25/05/66      | 09:42 น.-17:42 น. | 27.5                | 79.4             |
| ค่ามาตรฐาน                               |                          |                            |                       |               |                   | -                   | ไม่เกิน 85.0     |
| Sound Level Meter Data                   |                          |                            |                       |               |                   |                     |                  |
| Calibrate Sheet No.: Noise Dose B_211/23 |                          |                            |                       | 24 May 2023   |                   |                     |                  |
| ลำดับ                                    | Equipment                | Brand                      | Model                 | Serial No.    | Standard          | Actual Reading [dB] |                  |
|  |                          |                            |                       |               |                   | Before Adjustment   | After Adjustment |
| 1  | Noise Dosimeter (No.B18) | SVANTEK                    | SV-104IS              | 106123        | IEC 61252         | 113.7               | 113.6            |
| 2  | Noise Dosimeter (No.B19) | SVANTEK                    | SV-104IS              | 106124        | IEC 61252         | 113.6               | 113.6            |
| 3  | Noise Dosimeter (No.B20) | SVANTEK                    | SV-104IS              | 106131        | IEC 61252         | 113.6               | 113.6            |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน  
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 6 / 66





BY313/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | แผนก Utility                        |       |       |                  | ค่ามาตรฐาน    |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------------|---------------|
|                              | บริเวณ Air Compressor Room          |       |       |                  |               |
|                              | L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]        |       |       |                  |               |
| 10:30-11:30                  | 79.9                                |       |       |                  | -             |
| 11:30-12:30                  | 80.0                                |       |       |                  | -             |
| 12:30-13:30                  | 80.0                                |       |       |                  | -             |
| 13:30-14:30                  | 79.9                                |       |       |                  | -             |
| 14:30-15:30                  | 79.8                                |       |       |                  | -             |
| 15:30-16:30                  | 79.9                                |       |       |                  | -             |
| 16:30-17:30                  | 79.9                                |       |       |                  | -             |
| 17:30-18:30                  | 79.9                                |       |       |                  | -             |
| L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)] | 79.9                                |       |       |                  | ไม่เกิน 90.0  |
| L <sub>max</sub> [dB(A)]     | 81.9                                |       |       |                  | ไม่เกิน 140.0 |
| -                            | Sound Level Meter Data              |       |       |                  |               |
|                              | Calibrate Sheet No.: Noise B 219/23 |       |       | 24 May 2023      |               |
|                              | Equipment                           | Brand | Model | Serial No.       | Standard      |
|                              | Sound Level Meter (No.B29)          | ACO   | 6236  | 00182011         | IEC 61672     |
|                              | Actual Reading [dB]                 |       |       |                  |               |
|                              | Before Adjustment                   |       |       | After Adjustment |               |
|                              | 94.1                                |       |       | 94.0             |               |

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66



BY313/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | แผนก PA                             |       |       |                  | ค่ามาตรฐาน    |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------------|---------------|
|                              | บริเวณ Turbine 1-2                  |       |       |                  |               |
|                              | L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]        |       |       |                  |               |
| 10:00-11:00                  | 87.0                                |       |       |                  | -             |
| 11:00-12:00                  | 87.2                                |       |       |                  | -             |
| 12:00-13:00                  | 87.4                                |       |       |                  | -             |
| 13:00-14:00                  | 87.5                                |       |       |                  | -             |
| 14:00-15:00                  | 87.6                                |       |       |                  | -             |
| 15:00-16:00                  | 87.6                                |       |       |                  | -             |
| 16:00-17:00                  | 87.6                                |       |       |                  | -             |
| 17:00-18:00                  | 87.6                                |       |       |                  | -             |
| L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)] | 87.4                                |       |       |                  | ไม่เกิน 90.0  |
| L <sub>max</sub> [dB(A)]     | 91.5                                |       |       |                  | ไม่เกิน 140.0 |
| -                            | Sound Level Meter Data              |       |       |                  |               |
|                              | Calibrate Sheet No.: Noise B 219/23 |       |       | 24 May 2023      |               |
|                              | Equipment                           | Brand | Model | Serial No.       | Standard      |
|                              | Sound Level Meter (No.B33)          | ACO   | 6236  | 00182015         | IEC 61672     |
|                              | Actual Reading [dB]                 |       |       |                  |               |
|                              | Before Adjustment                   |       |       | After Adjustment |               |
|                              | 94.0                                |       |       | 94.0             |               |

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66



BY313/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทีเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | แผนก PA                             |       |       |                  | ค่ามาตรฐาน    |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------------|---------------|
|                              | บริเวณ Turbine 3                    |       |       |                  |               |
|                              | L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]        |       |       |                  |               |
| 10:30-11:30                  | 84.6                                |       |       |                  | -             |
| 11:30-12:30                  | 84.5                                |       |       |                  | -             |
| 12:30-13:30                  | 84.5                                |       |       |                  | -             |
| 13:30-14:30                  | 84.7                                |       |       |                  | -             |
| 14:30-15:30                  | 84.5                                |       |       |                  | -             |
| 15:30-16:30                  | 84.6                                |       |       |                  | -             |
| 16:30-17:30                  | 84.7                                |       |       |                  | -             |
| 17:30-18:30                  | 84.7                                |       |       |                  | -             |
| L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)] | 84.6                                |       |       |                  | ไม่เกิน 90.0  |
| L <sub>max</sub> [dB(A)]     | 85.9                                |       |       |                  | ไม่เกิน 140.0 |
| -                            | Sound Level Meter Data              |       |       |                  |               |
|                              | Calibrate Sheet No.: Noise B 219/23 |       |       | 24 May 2023      |               |
|                              | Equipment                           | Brand | Model | Serial No.       | Standard      |
|                              | Sound Level Meter (No.B18)          | ACO   | 6236  | 00172048         | IEC 61672     |
|                              | Actual Reading [dB]                 |       |       |                  |               |
|                              | Before Adjustment                   |       |       | After Adjustment |               |
|                              | 93.9                                |       |       | 94.0             |               |

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66





BY313/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                         | แผนก PA                             |       |       |                  |           | ค่ามาตรฐาน    |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|---------------|
|                              | บริเวณหอกลั่น                       |       |       |                  |           |               |
|                              | L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]        |       |       |                  |           |               |
| 11:30-12:30                  | 73.7                                |       |       |                  |           | -             |
| 12:30-13:30                  | 73.3                                |       |       |                  |           | -             |
| 13:30-14:30                  | 73.4                                |       |       |                  |           | -             |
| 14:30-15:30                  | 73.3                                |       |       |                  |           | -             |
| 15:30-16:30                  | 73.3                                |       |       |                  |           | -             |
| 16:30-17:30                  | 73.3                                |       |       |                  |           | -             |
| 17:30-18:30                  | 73.6                                |       |       |                  |           | -             |
| 18:30-19:30                  | 72.4                                |       |       |                  |           | -             |
| L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)] | 73.3                                |       |       |                  |           | ไม่เกิน 90.0  |
| L <sub>max</sub> [dB(A)]     | 88.5                                |       |       |                  |           | ไม่เกิน 140.0 |
| -                            | Sound Level Meter Data              |       |       |                  |           | -             |
|                              | Calibrate Sheet No.: Noise B 219/23 |       |       | 24 May 2023      |           |               |
|                              | Equipment                           | Brand | Model | Serial No.       | Standard  |               |
|                              | Sound Level Meter (No.B36)          | ACO   | 6236  | 00192027         | IEC 61672 |               |
|                              | Actual Reading [dB]                 |       |       |                  |           |               |
|                              | Before Adjustment                   |       |       | After Adjustment |           |               |
|                              | 94.0                                |       |       | 94.0             |           |               |

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

02 / 06 / 66



ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



BY295/04/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                              | แผนก PA                         |                   |                          |                   | ค่าเฉลี่ย (°C)<br>(10:30 น.-12:30 น.) | ค่ามาตรฐาน   |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|
|                                   | บริเวณ Flaker Room              |                   |                          |                   |                                       |              |
|                                   | 10:30 น.-11:00 น.               | 11:00 น.-11:30 น. | 11:30 น.-12:00 น.        | 12:00 น.-12:30 น. |                                       |              |
| DB (°C)                           | 32.6                            | 33.1              | 33.6                     | 33.5              | 33.2                                  | -            |
| GT (°C)                           | 33.9                            | 34.7              | 35.6                     | 35.4              | 34.9                                  |              |
| NWB (°C)                          | 26.3                            | 26.7              | 26.8                     | 26.8              | 26.7                                  |              |
| WBGT (°C)                         | 28.6                            | 29.1              | 29.4                     | 29.4              | 29.1                                  | ไม่เกิน 34.0 |
| ลักษณะกิจกรรม<br>บริเวณจุดตรวจวัด | กดปุ่มเปิด-ปิดแผงควบคุมการบรรจุ |                   |                          |                   |                                       | ลักษณะงานเบา |
| -                                 | Heat Stress WBGT Meter Data     |                   |                          |                   |                                       | -            |
|                                   | Calibrate Sheet No.: Q22109981  |                   | 29 October 2022          |                   |                                       |              |
|                                   | Equipment                       | Brand             | Model                    | Serial No.        | Standard                              |              |
|                                   | Heat Stress WBGT Meter (No.B22) | 3M                | QUESTemp <sup>o</sup> 32 | TPK040059         | ISO 7243                              |              |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B22) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 26 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

3 / 5 / 66



BY295/04/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 27 เมษายน 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| เวลา                              | แผนก Utility                           |                   |                          |                   | ค่าเฉลี่ย (°C)<br>(10:30 น.-12:30 น.) | ค่ามาตรฐาน   |
|-----------------------------------|--|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|
|                                   | บริเวณ Boiler Room                     |                   |                          |                   |                                       |              |
|                                   | 10:30 น.-11:00 น.                      | 11:00 น.-11:30 น. | 11:30 น.-12:00 น.        | 12:00 น.-12:30 น. |                                       |              |
| DB (°C)                           | 33.9                                   | 35.2              | 35.4                     | 35.8              | 35.1                                  | -            |
| GT (°C)                           | 35.2                                   | 36.7              | 37.4                     | 38.5              | 37.0                                  |              |
| NWB (°C)                          | 26.9                                   | 27.4              | 27.9                     | 27.9              | 27.5                                  |              |
| WBGT (°C)                         | 29.4                                   | 30.2              | 30.8                     | 31.1              | 30.4                                  | ไม่เกิน 34.0 |
| ลักษณะกิจกรรม<br>บริเวณจุดตรวจวัด | ตรวจสอบการทำงานของ Boiler ในห้องควบคุม |                   |                          |                   |                                       | ลักษณะงานเบา |
| -                                 | Heat Stress WBGT Meter Data            |                   |                          |                   |                                       | -            |
|                                   | Calibrate Sheet No.: SPR23030505-3     |                   | 31 March 2023            |                   |                                       |              |
|                                   | Equipment                              | Brand             | Model                    | Serial No.        | Standard                              |              |
|                                   | Heat Stress WBGT Meter (No.B24)        | 3M                | QUESTemp <sup>o</sup> 32 | TPH050002         | ISO 7243                              |              |

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B24) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 26 April 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

3 / 5 / 66

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ





BY313/05/66

139/11/65

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โครงการ : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 25 พฤษภาคม 2566  
ที่ตั้งโครงการ : 137 หมู่ 17 ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางเสาธง วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท คอนทิเนนทอล ปีโตรเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | สถานที่ตรวจวัด/ชื่อ-นามสกุล   | ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)             | ค่ามาตรฐาน |         | ลักษณะกิจกรรม<br>บริเวณจุดตรวจวัด |
|-------|---|---------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------|
|       |   | ช่วงกลางวัน<br>เวลา 15:00 น.-16:00 น. | [1]        | [2]     |                                   |
| 1     | ห้องปฏิบัติการ (Lab Room)<br>บริเวณโต๊ะทำงานคุณสมบุรณ์ สีทาสังข์        | 572                                   | 400        | 400-500 | งานวิเคราะห์ตัวอย่าง              |
| 2     | Flaker Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณไคร์ สุขสวัสดิ์                           | 230                                   | 200        | 200-300 | บรรจุผลิตภัณฑ์ลงท่อ               |
| 3     | PA Control Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณอนวัตร อับดุลลอ                       | 510                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 4     | Office ด้านล่าง บริเวณโต๊ะทำงานคุณนงนุช บุญยพิพัฒน์                     | 505                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 5     | Office ด้านบน (ห้องทำงานแผนกบัญชี)<br>บริเวณโต๊ะทำงานคุณศิริพร ประคำทอง | 472                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 6     | ห้องทำงานผู้จัดการ บริเวณโต๊ะทำงานคุณโสภณ กลิ่นหอม                      | 430                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 7     | ห้องทำงาน Operation บริเวณโต๊ะทำงานคุณสายันต์ ปิ่นใจ                    | 456                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 8     | Import-Export บริเวณโต๊ะทำงานคุณพิกุล สุธา                              | 503                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 9     | ห้องทำงานฝ่ายขาย บริเวณโต๊ะทำงานคุณธามม์ แสงอรุณ                        | 447                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 10    | DOP Control Room บริเวณโต๊ะทำงานคุณสมโชค อินทร์ดำ                       | 413                                   | 400        | 400-500 | งานเอกสาร/งานคอมพิวเตอร์          |
| 11    | ห้องทำงานซ่อมบำรุง บริเวณโต๊ะทำงานคุณไชยโชติ แก้วฉวี                    | 850                                   | 400        | 400-500 | ซ่อมอุปกรณ์                       |

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

โดยใช้เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง = EXTECH INSTRUMENTS (No.B11), 407026, A.055615/A.055615 [LUX-B11], C.I.E. Photopic, 14 January 2023

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

2 / 6 / 66