

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ความเร็วและทิศทางลม
3. ระดับเสียงในบรรยากาศ
4. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
5. คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
6. ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
7. ระดับความร้อน
8. ระดับความเข้มแสงสว่าง
9. คุณภาพน้ำทิ้ง
10. คุณภาพน้ำใต้ดิน
11. คุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031380/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|-------|-------|-----------------------------------|-------------------------|-------|------------|---------|-------------------|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | | | | | | | | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 | | | | | | | | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | | | | | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | | | | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 | | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | | | | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | | | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | | | | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | | | |
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : | 758 | | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | | : | 33 | | |
| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน | หน่วย |
| | | โรงเรียนหนองใหญ่ศิริรวิวาทวิทยา | | | | | | | | |
| | | (พิกัด 47P 0756055E, 1454798N) | | | | | | | | |
| | | เดือนเมษายน 2565 | | | | | | | | |
| | | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | | |
| Total Suspended Particulate | Gravimetric Method (US.EPA 802) | 0.014 | 0.016 | 0.020 | 0.012 | 0.003 | 0.017 | 0.013 | 0.33 | mg/m ³ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

20/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031381/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | | | | | | | | | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 | | | | | | | | | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-----|-----------------------------------|--|--|--|---|----|--|--|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | | | | : | 33 | | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------------------|
| | | บ้านหนองหญ้าปล้อง | | | | | | | | |
| | | (พิกัด 47P 0753167E, 1453189N) | | | | | | | | |
| | | เดือนเมษายน 2565 | | | | | | | | |
| | | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | | |
| Total Suspended Particulate | Gravimetric Method US.EPA 802 | 0.030 | 0.011 | 0.027 | 0.016 | 0.018 | 0.007 | 0.020 | 0.33 | mg/m ³ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Technical Manager
20/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031382/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลลูกค้า : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่ : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลการติดต่อ :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29/04/2565

วันที่รับตัวอย่าง : 06/05/2565

วันที่วิเคราะห์ : 06-19/05/2565

วันที่รายงานผล : 20/05/2565

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :

เจ้าหน้าที่ทดสอบ :

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| | | บ้านหนองเสือช้าง | | | | | | | | |
| | | (พิกัด 47P 0753493E, 1453355N) | | | | | | | | |
| | | เดือนเมษายน 2565 | | | | | | | | |
| | | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | | |
| Total Suspended Particulate | Gravimetric Method US.EPA 802 | 0.016 | 0.016 | 0.018 | 0.011 | 0.011 | 0.021 | 0.014 | 0.33 | mg/m³ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager

20/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031383/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|-------|-------|-------------------------|-----------------------------------|------------|-------|---------|-------------------|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | | | | | | | | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 | | | | | | | | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | | | | | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | | | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 | | | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | | | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | | | | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | | | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | | | | |
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | | : | 758 | | | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | | : | 33 | |
| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | มาตรฐาน | หน่วย |
| | | หน่วยควบคุมโรคติดต่อนำโดยแมลง | | | | | | | | |
| | | (พิกัด 47P 0757913E, 1455316N) | | | | | | | | |
| | | เดือนเมษายน 2565 | | | | | | | | |
| | | 22-23 | 23-24 | 24-25 | 25-26 | 26-27 | 27-28 | 28-29 | | |
| Total Suspended Particulate | Gravimetric Method US.EPA 802 | 0.014 | 0.016 | 0.019 | 0.013 | 0.012 | 0.022 | 0.014 | 0.33 | mg/m ³ |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Technical Manager
20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031388/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 33 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยาส (พิกัด 47P 0756055E, 1454798N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Sulfur Dioxide | 12:00-13:00 | 2.0 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 1.6 |
| | 13:00-14:00 | 1.8 | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 1.9 | 1.5 | 1.3 |
| | 14:00-15:00 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 2.5 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| | 15:00-16:00 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 2.6 | 2.4 | 1.5 | 2.0 |
| | 16:00-17:00 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 2.2 | 2.2 | 1.5 | 2.5 |
| | 17:00-18:00 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.9 | 2.2 | 1.4 | 2.3 |
| | 18:00-19:00 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.9 | 2.0 | 1.5 | 2.3 |
| | 19:00-20:00 | 1.3 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 1.5 | 2.7 |
| | 20:00-21:00 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 2.2 |
| | 21:00-22:00 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 1.6 | 1.7 |
| | 22:00-23:00 | 1.1 | 1.2 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 1.5 | 1.8 |
| | 23:00-00:00 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 1.7 | 2.2 | 1.5 | 1.8 |
| | 00:00-01:00 | 1.0 | 1.1 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 1.5 | 1.8 |
| | 01:00-02:00 | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 1.7 | 1.1 | 1.4 | 1.9 |
| | 02:00-03:00 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.8 |
| | 03:00-04:00 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 1.3 | 1.8 |
| | 04:00-05:00 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.9 | 1.1 | 1.2 | 1.6 |
| | 05:00-06:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 2.1 | 1.2 | 1.2 | 1.7 |
| | 06:00-07:00 | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 2.4 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| | 07:00-08:00 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 2.5 | 1.4 | 2.0 | 1.6 |
| | 08:00-09:00 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 2.4 | 1.4 | 2.5 | 1.7 |
| | 09:00-10:00 | 1.2 | 1.2 | 1.7 | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 1.7 |
| | 10:00-11:00 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 2.0 | 1.2 |
| | 11:00-12:00 | 1.4 | 1.2 | 2.3 | 1.5 | 1.3 | 1.7 | 1.1 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 2.0 | 1.9 | 2.3 | 2.6 | 2.4 | 2.5 | 2.7 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 1.2 | 1.1 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.8 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 120 | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/05/2565

ผลวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำกาวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031389/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บ้านหนองหญ้าปล้อง (พิกัด 47P 0753167E, 1453189N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Sulfur Dioxide | 10:00-11:00 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 2.7 | 2.6 |
| | 11:00-12:00 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 2.7 |
| | 12:00-13:00 | 2.9 | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.8 | 2.7 | 2.9 |
| | 13:00-14:00 | 2.8 | 3.3 | 3.2 | 2.8 | 2.5 | 2.7 | 2.7 |
| | 14:00-15:00 | 3.0 | 3.1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.6 |
| | 15:00-16:00 | 2.7 | 3.1 | 2.8 | 3.1 | 2.7 | 2.7 | 2.8 |
| | 16:00-17:00 | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 3.1 | 2.8 | 2.6 | 2.7 |
| | 17:00-18:00 | 2.8 | 2.4 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 2.8 |
| | 18:00-19:00 | 2.8 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.6 |
| | 19:00-20:00 | 3.0 | 3.3 | 2.5 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.5 |
| | 20:00-21:00 | 3.0 | 2.6 | 2.5 | 3.1 | 2.3 | 2.7 | 2.4 |
| | 21:00-22:00 | 3.1 | 2.6 | 2.8 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.4 |
| | 22:00-23:00 | 3.1 | 2.5 | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 2.1 | 2.4 |
| | 23:00-00:00 | 2.3 | 2.2 | 2.8 | 2.3 | 2.4 | 2.1 | 2.3 |
| | 00:00-01:00 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 2.5 | 2.2 | 2.6 |
| | 01:00-02:00 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.3 | 2.2 | 2.6 |
| | 02:00-03:00 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.4 | 2.3 | 2.6 |
| | 03:00-04:00 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 2.5 |
| | 04:00-05:00 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 2.2 | 2.5 | 2.6 |
| | 05:00-06:00 | 2.5 | 2.9 | 2.4 | 2.6 | 2.4 | 2.6 | 2.6 |
| | 06:00-07:00 | 2.9 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.5 |
| | 07:00-08:00 | 3.2 | 2.9 | 2.5 | 3.0 | 2.8 | 2.6 | 2.6 |
| | 08:00-09:00 | 3.0 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.6 | 2.3 |
| | 09:00-10:00 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 3.2 | 2.7 | 2.7 | 2.6 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 2.8 | 2.9 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.3 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.6 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 120 | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031390/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 33 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด 47P 0753493E, 1453355N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Sulfur Dioxide | 09:00-10:00 | 2.5 | 1.8 | 1.0 | 1.6 | 1.0 | 2.0 | 1.8 |
| | 10:00-11:00 | 2.3 | 1.7 | 1.1 | 0.9 | 1.2 | 2.1 | 1.8 |
| | 11:00-12:00 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 1.8 | 1.9 |
| | 12:00-13:00 | 2.4 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.7 |
| | 13:00-14:00 | 2.4 | 1.6 | 1.0 | 1.7 | 1.1 | 1.2 | 1.5 |
| | 14:00-15:00 | 2.3 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.7 |
| | 15:00-16:00 | 1.5 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.6 |
| | 16:00-17:00 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 1.9 | 1.6 |
| | 17:00-18:00 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.6 |
| | 18:00-19:00 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.5 |
| | 19:00-20:00 | 1.6 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 1.3 |
| | 20:00-21:00 | 1.7 | 1.1 | 0.8 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |
| | 21:00-22:00 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| | 22:00-23:00 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.3 |
| | 23:00-00:00 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 1.6 | 1.0 | 1.3 |
| | 00:00-01:00 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 0.9 | 1.3 |
| | 01:00-02:00 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 1.2 |
| | 02:00-03:00 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 1.4 | 1.0 | 1.4 |
| | 03:00-04:00 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 |
| | 04:00-05:00 | 1.5 | 0.9 | 1.4 | 1.6 | 1.1 | 1.3 | 1.1 |
| | 05:00-06:00 | 1.4 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.0 |
| | 06:00-07:00 | 1.4 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 1.3 | 1.2 |
| | 07:00-08:00 | 1.4 | 1.0 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 1.4 |
| | 08:00-09:00 | 1.3 | 1.1 | 1.8 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 1.4 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 2.5 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 1.9 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 1.0 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 120 | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031391/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

สถานะขณะเก็บตัวอย่าง

ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758

อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | หน่วยความคุ้มครองติดต่อหน้าโดยแมลง (พิกัด 47P 0757913E, 1455316N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Sulfur Dioxide | 11:00-12:00 | 2.0 | 1.5 | 1.7 | 2.3 | 1.6 | 1.4 | 1.6 |
| | 12:00-13:00 | 1.7 | 1.2 | 1.8 | 2.5 | 1.9 | 1.5 | 1.3 |
| | 13:00-14:00 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.5 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| | 14:00-15:00 | 1.7 | 1.5 | 1.6 | 2.6 | 2.3 | 1.4 | 2.0 |
| | 15:00-16:00 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 1.5 | 2.5 |
| | 16:00-17:00 | 1.4 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.1 | 1.4 | 2.2 |
| | 17:00-18:00 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.9 | 2.0 | 1.5 | 2.3 |
| | 18:00-19:00 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 1.4 | 2.6 |
| | 19:00-20:00 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | 2.1 |
| | 20:00-21:00 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 1.6 | 1.6 |
| | 21:00-22:00 | 1.1 | 1.1 | 1.7 | 1.8 | 2.2 | 1.5 | 1.8 |
| | 22:00-23:00 | 1.1 | 1.2 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 1.5 | 1.8 |
| | 23:00-00:00 | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | 1.9 |
| | 00:00-01:00 | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 1.3 | 1.7 |
| | 01:00-02:00 | 1.1 | 1.0 | 1.5 | 1.6 | 1.1 | 1.2 | 1.8 |
| | 02:00-03:00 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.8 | 1.1 | 1.1 | 1.5 |
| | 03:00-04:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.8 | 1.1 | 1.3 | 1.7 |
| | 04:00-05:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.9 | 1.1 | 1.2 | 1.6 |
| | 05:00-06:00 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 2.1 | 1.2 | 1.4 | 1.6 |
| | 06:00-07:00 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 2.4 | 1.4 | 1.9 | 1.7 |
| | 07:00-08:00 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 2.5 | 1.4 | 2.5 | 1.7 |
| | 08:00-09:00 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 1.4 | 1.9 | 1.1 |
| | 09:00-10:00 | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 1.4 | 2.0 | 1.2 |
| | 10:00-11:00 | 1.4 | 1.8 | 2.3 | 1.5 | 1.3 | 1.6 | 1.1 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 2.5 | 2.6 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 1.6 | 1.5 | 1.8 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | 120 | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Ultraviolet fluorescence (US.EPA-EQSA-0495-100).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.-2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/05/2565



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031384/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยาคม (พิกัด 47P 0756055E, 1454798N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Nitrogen Dioxide | 12:00-13:00 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | <u>1.4</u> | 1.4 | 1.3 |
| | 13:00-14:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| | 14:00-15:00 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | <u>1.4</u> |
| | 15:00-16:00 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | <u>1.5</u> | 1.3 |
| | 16:00-17:00 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.3 |
| | 17:00-18:00 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 |
| | 18:00-19:00 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| | 19:00-20:00 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
| | 20:00-21:00 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 |
| | 21:00-22:00 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| | 22:00-23:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| | 23:00-00:00 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 |
| | 00:00-01:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 |
| | 01:00-02:00 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
| | 02:00-03:00 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 |
| | 03:00-04:00 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 |
| | 04:00-05:00 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 05:00-06:00 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 06:00-07:00 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.3 |
| | 07:00-08:00 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 08:00-09:00 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
| | 09:00-10:00 | 1.3 | <u>1.4</u> | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 |
| | 10:00-11:00 | <u>1.4</u> | 1.2 | <u>1.5</u> | <u>1.6</u> | 1.3 | 1.3 | 1.2 |
| | 11:00-12:00 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.5 | 1.4 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 170 | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature
20/05/2565



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031385/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|------|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 33 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บ้านหนองหญ้าปล้อง (พิกัด 47P 0753167E, 1453189N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Nitrogen Dioxide | 10:00-11:00 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.9 |
| | 11:00-12:00 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 12:00-13:00 | 1.0 | 1.1 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 13:00-14:00 | 1.1 | 1.1 | 1.7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 14:00-15:00 | 1.0 | 1.1 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 15:00-16:00 | 1.5 | 1.0 | 2.4 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 16:00-17:00 | 1.1 | 1.1 | 3.0 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.9 |
| | 17:00-18:00 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 18:00-19:00 | 1.4 | 1.3 | 2.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.3 |
| | 19:00-20:00 | 1.0 | 1.5 | 1.7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| | 20:00-21:00 | 1.0 | 1.1 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| | 21:00-22:00 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| | 22:00-23:00 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.1 |
| | 23:00-00:00 | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.1 |
| | 00:00-01:00 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| | 01:00-02:00 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.1 |
| | 02:00-03:00 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| | 03:00-04:00 | 1.2 | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| | 04:00-05:00 | 1.1 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.1 |
| | 05:00-06:00 | 1.1 | 1.8 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 06:00-07:00 | 1.1 | 1.7 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 07:00-08:00 | 1.1 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| | 08:00-09:00 | 1.1 | 2.5 | 1.1 | 1.0 | 0.3 | 0.9 | 1.0 |
| | 09:00-10:00 | 1.1 | 2.3 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.5 | 2.5 | 3.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 0.8 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 0.3 | 0.9 | 0.9 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.1 | 1.4 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 170 | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031386/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด 47P 0753493E, 1453355N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Nitrogen Dioxide | 09:00-10:00 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 |
| | 10:00-11:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.3 |
| | 11:00-12:00 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 12:00-13:00 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.2 |
| | 13:00-14:00 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.2 |
| | 14:00-15:00 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 |
| | 15:00-16:00 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| | 16:00-17:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| | 17:00-18:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 18:00-19:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 |
| | 19:00-20:00 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 20:00-21:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 21:00-22:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 0.9 |
| | 22:00-23:00 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 23:00-00:00 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 00:00-01:00 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 01:00-02:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| | 02:00-03:00 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 |
| | 03:00-04:00 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 |
| | 04:00-05:00 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 |
| | 05:00-06:00 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 06:00-07:00 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| | 07:00-08:00 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| | 08:00-09:00 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.9 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 170 | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature
20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031387/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สถานะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

| ดัชนีที่วิเคราะห์ | เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | หน่วยควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง (พิกัด 47P 0757913E, 1455316N) | | | | | | |
| | | 22-23/04/65 | 23-24/04/65 | 24-25/04/65 | 25-26/04/65 | 26-27/04/65 | 27-28/04/65 | 28-29/04/65 |
| Nitrogen Dioxide | 11:00-12:00 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 1.1 | 2.0 | 1.4 | 1.6 |
| | 12:00-13:00 | 1.3 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.8 |
| | 13:00-14:00 | <u>2.1</u> | 1.3 | 1.9 | 1.1 | 1.7 | <u>2.0</u> | 1.4 |
| | 14:00-15:00 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 1.5 |
| | 15:00-16:00 | 2.0 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 1.4 | 1.5 |
| | 16:00-17:00 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.3 |
| | 17:00-18:00 | 1.6 | 1.9 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.4 |
| | 18:00-19:00 | 1.8 | 1.7 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.5 |
| | 19:00-20:00 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 1.8 |
| | 20:00-21:00 | 1.5 | 1.6 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 1.9 |
| | 21:00-22:00 | 1.5 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | <u>2.3</u> | 1.8 | 1.6 |
| | 22:00-23:00 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 1.5 | 1.4 |
| | 23:00-00:00 | 1.4 | 1.3 | <u>2.1</u> | 1.6 | 1.7 | 1.3 | 1.5 |
| | 00:00-01:00 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.5 |
| | 01:00-02:00 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | 1.5 | <u>2.1</u> |
| | 02:00-03:00 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.6 | 1.4 | 1.6 |
| | 03:00-04:00 | 1.6 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 1.9 |
| | 04:00-05:00 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.7 | 1.9 | 1.5 |
| | 05:00-06:00 | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.8 |
| | 06:00-07:00 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 2.0 |
| | 07:00-08:00 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.8 | 1.2 |
| | 08:00-09:00 | 1.6 | <u>2.1</u> | 1.4 | 2.1 | 1.3 | 1.8 | 1.5 |
| | 09:00-10:00 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | <u>2.2</u> | 1.3 | 1.7 | 1.3 |
| | 10:00-11:00 | 1.5 | 1.2 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.3 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด | | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 2.1 |
| ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด | | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.2 |
| ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.6 | 1.7 |
| มาตรฐาน 1 ชั่วโมง | | 170 | | | | | | |
| มาตรฐาน 24 ชั่วโมง | | - | | | | | | |
| หน่วย | | ppb | | | | | | |

หมายเหตุ : Analytical Method = Chemiluminescence Method (US.EPA RFNA-1194-099).

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

Approved Signature

20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031392/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยา (พิกัด 47P 0756055E, 1454798N)

| เวลา | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | | 25-26/04/65 | | 26-27/04/65 | | 27-28/04/65 | | 28-29/04/65 | |
|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 12:00-13:00 | 0.4 | N | 0.4 | S | 0.9 | SSW | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | S |
| 13:00-14:00 | 0.4 | N | 0.4 | S | 0.9 | ESE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 14:00-15:00 | 0.4 | N | 0.4 | S | 0.9 | SE | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.9 | SSW |
| 15:00-16:00 | 0.9 | N | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | SSW | 0.9 | WSW | 0.4 | SSW | 0.9 | SSE |
| 16:00-17:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | S | 0.9 | S | 0.9 | SSW | 0.9 | SW |
| 17:00-18:00 | 0.4 | S | 0.9 | ESE | 0.4 | SE | 0.4 | SSW | 0.9 | S | 0.9 | SSW | 0.9 | ESE |
| 18:00-19:00 | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | SSE | 0.4 | E | 0.9 | SSW | 0.4 | ESE |
| 19:00-20:00 | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 1.3 | SE | 0.9 | S | 0.4 | E | 0.9 | SSW | 0.9 | N |
| 20:00-21:00 | 0.4 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | SE | 0.9 | S | 0.4 | E | 0.4 | SSW | 0.4 | N |
| 21:00-22:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.9 | SE | 0.9 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | SSW | 0.9 | NNW |
| 22:00-23:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | ESE | 0.9 | S | 0.9 | ESE | 0.9 | E | 0.4 | SSW | 0.9 | NNW |
| 23:00-00:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | ESE | 0.9 | SSE | 0.4 | ESE | 0.9 | E | 0.4 | SSW | 0.9 | WNW |
| 00:00-01:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.9 | SE | 0.4 | ESE | 0.9 | SE | 0.9 | SSW | 0.4 | WNW |
| 01:00-02:00 | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 0.9 | SE | 0.9 | SSW | 0.4 | WNW |
| 02:00-03:00 | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.9 | ESE | 0.9 | SE | 0.9 | SE | 0.4 | WNW |
| 03:00-04:00 | 0.4 | S | 0.9 | S | 0.4 | SE | 0.9 | ESE | 0.4 | SE | 0.4 | SE | 0.4 | WNW |
| 04:00-05:00 | 0.4 | S | 0.9 | S | 0.4 | E | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.4 | SE | 0.4 | WNW |
| 05:00-06:00 | 0.4 | S | 0.9 | S | 1.3 | SE | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.4 | SE | 0.9 | WNW |
| 06:00-07:00 | 0.4 | S | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.9 | SE | 0.4 | WNW |
| 07:00-08:00 | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.9 | SE | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.9 | SE | 0.4 | WNW |
| 08:00-09:00 | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 0.9 | S | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.9 | SE | 0.9 | WNW |
| 09:00-10:00 | 0.4 | S | 0.4 | ESE | 1.3 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | SE | 0.9 | SE | 0.9 | WNW |
| 10:00-11:00 | 0.4 | S | 0.4 | ESE | 0.9 | SSW | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.4 | SE | 0.4 | SE |
| 11:00-12:00 | 0.4 | S | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.4 | SE | 0.4 | E |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Alumirium Vane.

Approved Signature
20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031393/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | |
|---------------------------|---|-----|--|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 33 |

Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°)

บ้านหนองหญ้าปล้อง (พิกัด 47P 0753167E, 1453189N)

| เวลา | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | | 25-26/04/65 | | 26-27/04/65 | | 27-28/04/65 | | 28-29/04/65 | |
|-------------|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 10:00-11:00 | 1.3 | N | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | ENE | 0.9 | SE |
| 11:00-12:00 | 1.3 | WSW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | ENE | 0.4 | NW |
| 12:00-13:00 | 0.9 | N | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | ENE | 0.4 | NW |
| 13:00-14:00 | 0.4 | WNW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | ENE | 0.4 | WNW |
| 14:00-15:00 | 0.4 | WNW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | ENE | 0.9 | WNW |
| 15:00-16:00 | 0.4 | W | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW | 0.4 | N | 0.4 | ENE | 0.9 | W |
| 16:00-17:00 | 0.4 | W | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NNW | 0.4 | NNW | 0.4 | ENE | 0.9 | W |
| 17:00-18:00 | 0.4 | WNW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NNW | 0.4 | NW | 0.4 | ESE | 0.4 | W |
| 18:00-19:00 | 0.4 | WNW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.4 | NW | 1.3 | NW | 0.9 | ESE | 0.9 | WNW |
| 19:00-20:00 | 0.4 | WNW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 0.9 | NNW | 0.9 | NW | 0.9 | ESE | 0.9 | W |
| 20:00-21:00 | 0.4 | SW | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 0.9 | NNW | 0.4 | WNW | 0.4 | ESE | 0.9 | W |
| 21:00-22:00 | 0.9 | SW | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 0.4 | NW | 0.9 | ESE | 0.4 | W |
| 22:00-23:00 | 0.9 | SW | 1.3 | N | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 0.4 | NW | 1.3 | ESE | 0.4 | W |
| 23:00-00:00 | 0.4 | W | 1.8 | N | 0.4 | N | 0.9 | NNW | 0.4 | NW | 1.3 | ESE | 0.9 | W |
| 00:00-01:00 | 0.4 | SSE | 1.3 | N | 0.4 | N | 0.9 | NNW | 0.4 | WNW | 0.9 | ESE | 0.4 | W |
| 01:00-02:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | N | 0.4 | N | 1.3 | NNW | 0.4 | WNW | 0.9 | ESE | 0.4 | SW |
| 02:00-03:00 | 0.4 | SSE | 0.9 | N | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 0.4 | NW | 0.4 | SE | 0.4 | ENE |
| 03:00-04:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | N | 0.9 | N | 0.4 | NNW | 0.4 | W | 0.4 | SE | 0.9 | SE |
| 04:00-05:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | N | 0.9 | N | 0.4 | NNW | 0.4 | WNW | 0.4 | SE | 0.4 | SSE |
| 05:00-06:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | WNW | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.4 | WNW | 0.4 | ESE | 0.4 | S |
| 06:00-07:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | WNW | 0.4 | NW | 0.4 | WNW | 0.4 | WNW | 0.4 | ESE | 0.4 | S |
| 07:00-08:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | WNW | 0.4 | NW | 1.3 | WNW | 0.9 | ENE | 0.4 | ESE | 0.9 | S |
| 08:00-09:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | W | 0.4 | NW | 1.8 | N | 0.4 | ENE | 0.4 | SE | 0.4 | SSW |
| 09:00-10:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | W | 0.4 | NW | 0.9 | N | 0.4 | ENE | 0.4 | SE | 0.9 | SSW |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature
20/05/2565

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031394/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด 47P 0753493E, 1453355N) | | | | | | | | | | | | | | |
| เวลา | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | | 25-26/04/65 | | 26-27/04/65 | | 27-28/04/65 | | 28-29/04/65 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 09:00-10:00 | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | N | 0.4 | NW | 0.9 | N | 0.4 | SSW | 0.4 | NNW |
| 10:00-11:00 | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | N | 0.4 | NW | 0.9 | NE | 0.4 | SSW | 0.9 | NW |
| 11:00-12:00 | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 1.3 | N | 0.4 | NW | 1.3 | N | 0.4 | SSW | 0.9 | N |
| 12:00-13:00 | 0.9 | S | 0.4 | NW | 1.8 | NNE | 0.4 | W | 0.4 | N | 0.4 | SSW | 0.4 | NNW |
| 13:00-14:00 | 0.9 | SSW | 0.4 | NW | 1.3 | NNE | 0.4 | W | 0.4 | N | 0.4 | SSW | 0.4 | NW |
| 14:00-15:00 | 2.2 | NW | 0.4 | NW | 0.9 | N | 0.9 | W | 1.3 | NNE | 0.9 | SW | 0.4 | WNW |
| 15:00-16:00 | 1.3 | N | 0.4 | NW | 0.4 | NNE | 0.9 | W | 1.3 | N | 0.4 | SW | 0.4 | NW |
| 16:00-17:00 | 1.3 | N | 0.9 | WSW | 0.9 | NW | 0.4 | W | 0.4 | N | 0.4 | SW | 0.4 | N |
| 17:00-18:00 | 1.3 | N | 0.9 | WSW | 0.9 | NE | 0.9 | W | 1.8 | W | 0.4 | SW | 1.8 | W |
| 18:00-19:00 | 1.8 | NNE | 0.9 | WSW | 4.0 | NNE | 0.9 | W | 3.1 | NW | 0.9 | SW | 3.1 | NW |
| 19:00-20:00 | 0.4 | NNE | 0.9 | WSW | 3.6 | NE | 0.9 | W | 2.2 | N | 0.9 | SW | 2.2 | N |
| 20:00-21:00 | 0.4 | NNE | 0.9 | NW | 0.4 | N | 0.4 | W | 1.8 | N | 0.9 | SW | 1.8 | N |
| 21:00-22:00 | 0.4 | NNE | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | W | 1.3 | N | 0.9 | SW | 1.3 | N |
| 22:00-23:00 | 0.4 | N | 0.4 | NW | 0.9 | N | 0.4 | W | 0.4 | ESE | 0.9 | SW | 0.4 | ESE |
| 23:00-00:00 | 0.4 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | NW | 0.4 | W | 0.4 | ESE | 0.9 | SW | 0.4 | ESE |
| 00:00-01:00 | 0.9 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | NW | 0.4 | W | 0.4 | ESE | 0.4 | SW | 0.4 | ESE |
| 01:00-02:00 | 0.4 | NW | 0.4 | WSW | 0.9 | NW | 0.4 | W | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 02:00-03:00 | 1.3 | SW | 0.9 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | W | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 03:00-04:00 | 0.4 | SW | 0.9 | WSW | 0.4 | NW | 0.9 | W | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 04:00-05:00 | 0.4 | W | 0.9 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | W | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 05:00-06:00 | 0.4 | SSW | 0.9 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | W | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 06:00-07:00 | 0.4 | SW | 0.9 | WSW | 0.4 | NW | 0.9 | WSW | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 07:00-08:00 | 0.4 | SW | 0.9 | WSW | 0.4 | NW | 0.9 | WSW | 0.4 | SE | 0.4 | SW | 0.4 | SE |
| 08:00-09:00 | 0.4 | SW | 0.4 | NW | 0.4 | N | 0.4 | WSW | 1.3 | S | 0.9 | NW | 1.3 | S |

หมายเหตุ: Sampling Method = Cup Anemometer/Aluminium Vane.

Approved Signature
20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031395/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-29/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง | | | | | |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : | 758 | อุณหภูมิในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : | 33 |

| Wind Speed (m/s), Wind Direction (0-360°) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| หน่วยควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง (พิกัด 47P 0757913E, 1455316N) | | | | | | | | | | | | | | |
| เวลา | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | | 25-26/04/65 | | 26-27/04/65 | | 27-28/04/65 | | 28-29/04/65 | |
| | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 11:00-12:00 | 0.4 | NNE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE |
| 12:00-13:00 | 0.4 | NNE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.9 | ESE |
| 13:00-14:00 | 0.9 | SSW | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.4 | SE | 0.4 | ESE | 0.9 | SE |
| 14:00-15:00 | 1.8 | SSW | 0.4 | SSE | 0.4 | NE | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE |
| 15:00-16:00 | 1.3 | E | 0.9 | SSE | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE | 1.3 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | E |
| 16:00-17:00 | 0.9 | E | 0.9 | SSE | 0.4 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | SE |
| 17:00-18:00 | 0.4 | S | 0.9 | SSE | 1.3 | SW | 0.4 | ESE | 0.9 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | E |
| 18:00-19:00 | 0.4 | SW | 0.9 | SSE | 0.9 | WSW | 0.9 | ESE | 0.9 | S | 0.4 | ESE | 1.3 | SE |
| 19:00-20:00 | 0.4 | SW | 0.9 | SSE | 0.4 | SW | 0.9 | ESE | 1.3 | SSW | 0.9 | ESE | 0.4 | SE |
| 20:00-21:00 | 0.4 | SW | 0.4 | SSE | 0.4 | E | 0.9 | ESE | 0.9 | SSW | 0.9 | ESE | 0.9 | SE |
| 21:00-22:00 | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | ESE | 0.9 | ESE | 0.9 | NE | 0.9 | ESE | 0.9 | S |
| 22:00-23:00 | 0.4 | E | 0.4 | SSE | 0.4 | E | 0.9 | ESE | 0.9 | N | 0.9 | ESE | 0.9 | SSE |
| 23:00-00:00 | 1.3 | ESE | 0.4 | SSE | 0.4 | E | 0.9 | ESE | 0.9 | NE | 0.9 | ESE | 0.9 | SE |
| 00:00-01:00 | 0.9 | ENE | 0.4 | E | 0.4 | ENE | 0.4 | ESE | 0.9 | NE | 0.4 | ESE | 0.4 | ESE |
| 01:00-02:00 | 0.4 | E | 0.4 | E | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.9 | NE | 0.4 | ESE | 0.4 | E |
| 02:00-03:00 | 0.4 | E | 0.4 | E | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.4 | SE |
| 03:00-04:00 | 0.4 | E | 0.9 | E | 0.4 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.4 | E |
| 04:00-05:00 | 0.4 | ENE | 0.9 | E | 0.9 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 1.3 | SE |
| 05:00-06:00 | 0.4 | ENE | 0.9 | E | 0.9 | SE | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.4 | ESE | 0.4 | SE |
| 06:00-07:00 | 0.4 | ENE | 0.9 | E | 0.9 | SE | 0.4 | SSE | 0.9 | ESE | 0.4 | SE | 0.9 | SE |
| 07:00-08:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | E | 0.9 | SE | 0.4 | SE | 0.9 | ESE | 1.3 | ESE | 0.9 | S |
| 08:00-09:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | E | 0.9 | SE | 0.4 | SE | 0.9 | ESE | 0.9 | ESE | 1.3 | SSW |
| 09:00-10:00 | 0.4 | ENE | 0.9 | E | 0.9 | SE | 0.4 | SE | 0.9 | ESE | 0.9 | SE | 0.9 | SSW |
| 10:00-11:00 | 0.4 | ENE | 0.4 | S | 0.9 | SE | 0.9 | SE | 0.9 | ESE | 0.9 | ESE | 0.4 | E |

หมายเหตุ : Sampling Method = Cup Anemometer/Alumirium Vane.

Approved Signature
20/05/2565

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031396/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | โรงเรียนหนองใหญ่ศิริราชวิทยา (พิกัด 47P 0756072E, 1454833N) | | | | | |
| | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | |
| | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ |
| 11:00-12:00 | 51.1 | 42.0 | 53.6 | 45.9 | 47.3 | 39.4 |
| 12:00-13:00 | 49.9 | 42.0 | 50.7 | 40.2 | 47.8 | 41.9 |
| 13:00-14:00 | 50.4 | 44.5 | 62.8 | 40.2 | 56.2 | 47.0 |
| 14:00-15:00 | 58.8 | 49.6 | 65.7 | 45.8 | 51.6 | 43.8 |
| 15:00-16:00 | 54.2 | 46.4 | 50.9 | 39.9 | 49.5 | 42.3 |
| 16:00-17:00 | 52.1 | 44.9 | 49.1 | 39.8 | 47.6 | 42.4 |
| 17:00-18:00 | 50.2 | 45.0 | 48.0 | 41.1 | 53.1 | 43.6 |
| 18:00-19:00 | 55.7 | 46.2 | 53.2 | 44.9 | 52.4 | 48.1 |
| 19:00-20:00 | 55.0 | 50.7 | 48.9 | 47.1 | 51.4 | 49.1 |
| 20:00-21:00 | 54.0 | 51.7 | 46.8 | 45.8 | 49.4 | 46.8 |
| 21:00-22:00 | 52.0 | 49.4 | 47.8 | 46.6 | 46.7 | 45.6 |
| 22:00-23:00 | 49.3 | 48.2 | 46.8 | 44.8 | 48.4 | 46.2 |
| 23:00-00:00 | 51.0 | 48.8 | 45.6 | 44.1 | 48.0 | 46.0 |
| 00:00-01:00 | 50.6 | 48.6 | 45.6 | 43.1 | 48.3 | 46.3 |
| 01:00-02:00 | 50.9 | 48.9 | 45.9 | 43.2 | 47.3 | 45.3 |
| 02:00-03:00 | 49.9 | 47.9 | 46.1 | 43.8 | 49.2 | 44.7 |
| 03:00-04:00 | 51.8 | 47.3 | 49.8 | 48.2 | 48.0 | 45.6 |
| 04:00-05:00 | 50.6 | 48.2 | 50.7 | 48.2 | 55.8 | 46.9 |
| 05:00-06:00 | 58.4 | 49.5 | 54.4 | 46.5 | 50.6 | 44.2 |
| 06:00-07:00 | 53.2 | 46.8 | 50.9 | 41.0 | 48.6 | 40.3 |
| 07:00-08:00 | 51.2 | 42.9 | 49.4 | 39.8 | 52.8 | 39.5 |
| 08:00-09:00 | 55.4 | 42.1 | 47.5 | 39.4 | 49.3 | 40.9 |
| 09:00-10:00 | 51.9 | 43.5 | 45.6 | 39.6 | 51.0 | 43.3 |
| 10:00-11:00 | 50.2 | 43.6 | 48.5 | 39.4 | 57.9 | 44.3 |
| Leq 24 hr | 53.3 | | 55.1 | | 51.6 | |
| Ldn | 59.3 | | 58.0 | | 57.0 | |
| Lmax | 86.9 | | 83.7 | | 87.8 | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | 70 | | 70 | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | 115 | | 115 | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

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

Approved Signature

20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031398/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | หน่วยควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง (พิกัด : 47P 0757937E, 1455330N) | | | | | |
| | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | |
| | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ |
| 12:00-13:00 | 55.0 | 52.7 | 47.5 | 45.9 | 47.3 | 45.6 |
| 13:00-14:00 | 54.1 | 51.6 | 48.0 | 46.7 | 47.6 | 45.4 |
| 14:00-15:00 | 55.6 | 53.0 | 48.8 | 47.0 | 45.9 | 44.4 |
| 15:00-16:00 | 52.1 | 49.7 | 47.8 | 46.3 | 44.6 | 43.3 |
| 16:00-17:00 | 51.8 | 50.2 | 47.3 | 45.3 | 45.5 | 43.8 |
| 17:00-18:00 | 51.7 | 49.7 | 47.9 | 46.6 | 47.5 | 46.3 |
| 18:00-19:00 | 51.6 | 50.2 | 47.5 | 45.8 | 49.0 | 46.7 |
| 19:00-20:00 | 52.0 | 50.4 | 49.4 | 47.6 | 49.5 | 47.5 |
| 20:00-21:00 | 50.4 | 45.8 | 50.1 | 47.9 | 48.3 | 45.1 |
| 21:00-22:00 | 47.5 | 46.0 | 51.9 | 50.0 | 48.6 | 47.1 |
| 22:00-23:00 | 50.2 | 48.3 | 51.9 | 50.2 | 46.7 | 45.7 |
| 23:00-00:00 | 50.2 | 48.7 | 53.3 | 51.0 | 47.3 | 45.8 |
| 00:00-01:00 | 50.2 | 48.5 | 52.5 | 50.0 | 47.9 | 46.3 |
| 01:00-02:00 | 49.7 | 48.4 | 52.9 | 50.4 | 47.0 | 45.6 |
| 02:00-03:00 | 48.7 | 47.4 | 51.5 | 49.3 | 47.2 | 45.8 |
| 03:00-04:00 | 48.5 | 46.3 | 50.8 | 48.4 | 46.7 | 45.4 |
| 04:00-05:00 | 48.3 | 47.3 | 52.0 | 49.3 | 46.9 | 45.2 |
| 05:00-06:00 | 47.9 | 46.6 | 51.6 | 49.3 | 48.0 | 45.4 |
| 06:00-07:00 | 49.3 | 46.7 | 53.0 | 49.3 | 47.0 | 45.5 |
| 07:00-08:00 | 48.8 | 47.0 | 52.4 | 50.3 | 46.9 | 45.7 |
| 08:00-09:00 | 47.5 | 46.4 | 51.9 | 49.2 | 46.6 | 44.9 |
| 09:00-10:00 | 48.3 | 46.3 | 53.3 | 50.4 | 45.4 | 43.9 |
| 10:00-11:00 | 47.3 | 45.9 | 51.6 | 49.1 | 45.7 | 44.4 |
| 11:00-12:00 | 47.5 | 46.1 | 50.3 | 48.2 | 44.8 | 43.2 |
| Leq 24 hrs. | 50.9 | | 51.1 | | 47.2 | |
| Ldn | 56.1 | | 58.4 | | 53.6 | |
| Lmax | 70.5 | | 64.3 | | 59.1 | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | 70 | | 70 | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | 115 | | 115 | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

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

Approved Signature

20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031397/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | บ้านหนองเสือช้าง (พิกัด : 47P 0753502E, 145336N) | | | | | |
| | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | |
| | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ |
| 09:00-10:00 | 68.1 | 43.6 | 56.5 | 42.7 | 53.1 | 40.5 |
| 10:00-11:00 | 57.9 | 43.9 | 57.6 | 42.0 | 52.4 | 40.5 |
| 11:00-12:00 | 54.4 | 42.8 | 52.5 | 41.4 | 55.0 | 40.2 |
| 12:00-13:00 | 55.8 | 42.4 | 55.3 | 41.6 | 53.9 | 43.1 |
| 13:00-14:00 | 55.0 | 42.3 | 61.6 | 43.4 | 80.9 | 47.5 |
| 14:00-15:00 | 54.1 | 42.2 | 58.0 | 46.5 | 59.2 | 47.9 |
| 15:00-16:00 | 58.5 | 43.5 | 55.4 | 42.2 | 55.3 | 45.6 |
| 16:00-17:00 | 58.2 | 44.4 | 54.7 | 42.8 | 59.2 | 43.2 |
| 17:00-18:00 | 63.9 | 45.9 | 58.2 | 44.0 | 55.6 | 43.9 |
| 18:00-19:00 | 64.8 | 48.5 | 63.2 | 49.6 | 58.8 | 43.8 |
| 19:00-20:00 | 60.9 | 46.6 | 61.1 | 48.3 | 58.2 | 43.9 |
| 20:00-21:00 | 56.4 | 44.0 | 56.0 | 46.5 | 61.1 | 42.0 |
| 21:00-22:00 | 57.4 | 46.0 | 55.7 | 45.0 | 55.4 | 41.3 |
| 22:00-23:00 | 57.5 | 47.2 | 55.6 | 47.0 | 55.5 | 43.0 |
| 23:00-00:00 | 54.6 | 44.0 | 53.9 | 44.6 | 53.2 | 39.7 |
| 00:00-01:00 | 49.9 | 41.8 | 50.5 | 41.6 | 52.9 | 37.8 |
| 01:00-02:00 | 51.2 | 41.7 | 50.7 | 41.5 | 46.5 | 37.5 |
| 02:00-03:00 | 50.8 | 47.0 | 49.1 | 42.0 | 47.1 | 39.5 |
| 03:00-04:00 | 50.8 | 46.1 | 50.5 | 45.4 | 46.8 | 39.5 |
| 04:00-05:00 | 59.7 | 46.5 | 54.1 | 46.6 | 52.1 | 40.3 |
| 05:00-06:00 | 57.9 | 45.8 | 57.6 | 47.0 | 49.7 | 40.3 |
| 06:00-07:00 | 57.5 | 44.7 | 56.4 | 44.4 | 52.4 | 40.6 |
| 07:00-08:00 | 57.9 | 42.7 | 53.2 | 42.4 | 57.1 | 43.1 |
| 08:00-09:00 | 56.0 | 43.6 | 53.1 | 41.3 | 54.5 | 40.8 |
| Leq 24 hr | 59.6 | | 56.9 | | 67.4 | |
| Ldn | 63.4 | | 61.3 | | 67.8 | |
| Lmax | 110.2 | | 95.3 | | 92.7 | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | 70 | | 70 | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | 115 | | 115 | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

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

Approved Signature

20/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 031399/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | | | | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 | | | | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 22-25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 20/05/2565 | |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-19/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - | |
| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
| | บริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (พิกัด : 47P 0756428E, 1453483N) | | | | | |
| | 22-23/04/65 | | 23-24/04/65 | | 24-25/04/65 | |
| | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ | Leq | L ₉₀ |
| 13:00-14:00 | 67.3 | 65.5 | 64.9 | 62.0 | 70.4 | 64.8 |
| 14:00-15:00 | 66.5 | 64.7 | 64.3 | 62.0 | 68.7 | 65.6 |
| 15:00-16:00 | 65.0 | 63.1 | 65.0 | 62.0 | 73.2 | 66.3 |
| 16:00-17:00 | 63.2 | 62.5 | 66.4 | 62.5 | 65.1 | 64.0 |
| 17:00-18:00 | 64.2 | 62.6 | 65.1 | 62.2 | 66.2 | 65.7 |
| 18:00-19:00 | 66.1 | 65.7 | 73.0 | 67.7 | 71.9 | 66.4 |
| 19:00-20:00 | 65.6 | 64.5 | 71.3 | 67.3 | 71.9 | 66.0 |
| 20:00-21:00 | 65.9 | 64.2 | 69.8 | 66.7 | 69.2 | 64.8 |
| 21:00-22:00 | 60.6 | 59.6 | 70.0 | 66.0 | 67.4 | 64.4 |
| 22:00-23:00 | 70.5 | 65.8 | 68.9 | 66.0 | 67.4 | 64.4 |
| 23:00-00:00 | 68.2 | 65.2 | 68.0 | 65.2 | 72.1 | 64.4 |
| 00:00-01:00 | 66.8 | 64.8 | 68.4 | 65.1 | 69.2 | 64.4 |
| 01:00-02:00 | 69.7 | 65.5 | 69.5 | 64.6 | 70.7 | 65.5 |
| 02:00-03:00 | 72.8 | 65.9 | 68.9 | 65.4 | 70.3 | 64.7 |
| 03:00-04:00 | 73.8 | 65.5 | 67.4 | 65.3 | 69.9 | 64.6 |
| 04:00-05:00 | 70.7 | 65.3 | 73.8 | 64.7 | 69.9 | 65.1 |
| 05:00-06:00 | 72.8 | 65.2 | 72.0 | 65.0 | 70.7 | 66.4 |
| 06:00-07:00 | 73.5 | 67.0 | 72.4 | 66.7 | 70.1 | 68.4 |
| 07:00-08:00 | 65.3 | 64.0 | 65.5 | 62.0 | 70.5 | 67.7 |
| 08:00-09:00 | 64.3 | 63.6 | 64.8 | 63.5 | 69.0 | 68.1 |
| 09:00-10:00 | 65.6 | 63.5 | 65.6 | 64.2 | 67.1 | 66.4 |
| 10:00-11:00 | 66.1 | 63.1 | 64.0 | 62.9 | 65.9 | 64.1 |
| 11:00-12:00 | 72.7 | 63.0 | 72.6 | 66.6 | 70.2 | 67.8 |
| 12:00-13:00 | 74.1 | 64.2 | 72.9 | 65.7 | 69.1 | 67.3 |
| Leq 24 hrs. | 69.6 | | 69.6 | | 69.9 | |
| Ldn | 77.6 | | 76.7 | | 76.5 | |
| Lmax | 105.9 | | 103.6 | | 105.2 | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | 70 | | 70 | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | 115 | | 115 | |
| หน่วย | dB(A) | | | | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

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

Approved Signature
20/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 010655/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-------------------|--|
| ชื่อลูกค้า : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ : | |

| | |
|--|--|
| รายละเอียดปล่อง | สถานะขณะเก็บตัวอย่าง |
| ความสูงปล่อง (เมตร) : 12.0 | ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.20 | อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 35 |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 116 | ชนิดของกระบวนการผลิต : Combustion |
| ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 7.64 | ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass |
| อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} : 22575.02 | ชนิดของระบบบำบัด : Cyclone |
| (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | พิกัด (UTM) : 47P 0756597 E, 1453920 N |
| ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 13.40 | วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2565 |
| ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 5.26 | วันที่รับตัวอย่าง : 27/04/2565 |
| ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 5.01 | วันที่วิเคราะห์ : 27/04-30/05/2565 |
| ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 165.91 | วันที่รายงานผล : 31/05/2565 |
| ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) : 109.03 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : |
| รูปร่าง : วงกลม | เจ้าหน้าที่ทดสอบ : |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|--|---|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | % Actual O ₂ ^{1/} | 7% O ₂ ^{2/} | | |
| Boiler No. 2 | 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method (US.EPA Method 5) | 10:50-11:27 | 48 | 89 | 320 | mg/m ³ |
| | 2. Sulfur Dioxide | Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6) | | 2.9 | 5.4 | 60 | ppm |
| | 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide | Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7) | | 49 | 91 | 200 | ppm |
| | 4. Opacity | Ringelmann's Method (US.EPA Method 9) | 11:00-11:15 | 5.79 | - | 10 ^[1] | % |

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: ^{2/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาณออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

3:/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 010655/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| รายละเอียดปล่อง | สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง |
| ความสูงปล่อง (เมตร) | ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) | อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | ชนิดของกระบวนการผลิต |
| ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ชนิดของเชื้อเพลิง |
| อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} | ชนิดของระบบบำบัด |
| (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | พิกัด (UTM) |
| ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) | วันที่เก็บตัวอย่าง |
| ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) | วันที่รับตัวอย่าง |
| ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) | วันที่วิเคราะห์ |
| ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) | วันที่รายงานผล |
| ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง |
| รูปร่าง | เจ้าหน้าที่ทดสอบ |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|-----------------------|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|
| | | | | % Actual O ₂ ^{1/} | 7% O ₂ ^{2/} | | |
| Boiler No. 2 | 1. Carbon Monoxide* | Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10) | 10:50- 11:00 | 51 | 95 | 690 | ppm |

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: ^{2/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเอ็มจี แอสโซซิเอชัน จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature
31/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 010656/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| รายละเอียดปล่อง | สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง |
|--|--|
| ความสูงปล่อง (เมตร) : | ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : | อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 36 |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : | ชนิดของกระบวนการผลิต : หม้อไอน้ำ |
| ความเร็ว (เมตร/วินาที) : | ชนิดของเชื้อเพลิง : ไม้ยางพารา |
| อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} : | ชนิดของระบบบำบัด : Cyclone |
| (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | พิกัด (UTM) : 47P 0756616 E, 1453943 N |
| ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : | วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2565 |
| ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : | วันที่รับตัวอย่าง : 27/04/2565 |
| ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : | วันที่วิเคราะห์ : 27/04-30/05/2565 |
| ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : | วันที่รายงานผล : 31/05/2565 |
| ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) : | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : |
| รูปร่าง : | เจ้าหน้าที่ทดสอบ : |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|--|--|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | % Actual O ₂ ^{1/} | 7% O ₂ ^{2/} | | |
| Boiler No. 3 | 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Methoc (US.EPA Method 5) | 11:30-12:08 | 5 | 10 | 320 | mg/m ³ |
| | 2. Sulfur Dioxide | Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6) | | 1.0 | 1.9 | 60 | ppm |
| | 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide | Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7) | | 83 | 161 | 200 | ppm |
| | 4. Opacity | Ringelmann's Method (US.EPA Method 9) | 11:35-11:50 | 5.84 | - | 10 ^[1] | % |

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: ^{2/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Ai) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

31/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. น.ทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF .NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 010656/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| รายละเอียดปล่อง | สถานะขณะเก็บตัวอย่าง |
| ความสูงปล่อง (เมตร) | ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) | อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 36 |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | ชนิดของกระบวนการผลิต : หม้อไอน้ำ |
| ความเร็ว (เมตร/วินาที) | ชนิดของเชื้อเพลิง : ไม่ยางพารา |
| อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} | ชนิดของระบบบำบัด : Cyclone |
| (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | พิกัด (UTM) : 47P 0756616 E, 1453943 N |
| ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) | วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2565 |
| ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) | วันที่รับตัวอย่าง : 27/04/2565 |
| ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) | วันที่วิเคราะห์ : 27/04-30/05/2565 |
| ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) | วันที่รายงานผล : 31/05/2565 |
| ไอโซไคนติก (เปอร์เซ็นต์) | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : - |
| รูปร่าง | เจ้าหน้าที่ทดสอบ : - |
| | |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|-----------------------|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|
| | | | | % Actual O ₂ ^{1/} | 7% O ₂ ^{2/} | | |
| Boiler No. 3 | 1. Carbon Monoxide* | Non-Dispersive Infrared Method (US.EPA Method 10) | 11:30- 11:40 | 55 | 107 | 690 | ppm |

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: ^{2/} คำนวณที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature
31/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ. นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 010657/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| รายละเอียดปล่อง | สถานะขณะเก็บตัวอย่าง |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ความสูงปล่อง (เมตร) | : 12.0 |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) | : 1.20 |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) | : 101 |
| ความเร็ว (เมตร/วินาที) | : 7.46 |
| อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} | : 22877.40 |
| (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | |
| ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) | : 12.47 |
| ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) | : 7.20 |
| ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) | : 5.20 |
| ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) | : 142.69 |
| ไอโซไคนดิก (เปอร์เซ็นต์) | : 107.90 |
| รูปร่าง | : วงกลม |
| ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) | : 758 |
| อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) | : 36 |
| ชนิดของกระบวนการผลิต | : Combustion |
| ชนิดของเชื้อเพลิง | : Biomass |
| ชนิดของระบบบำบัด | : Cyclone |
| พิกัด (UTM) | : 47P 0756621 E, 1459947 N |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25/04/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 27/04/2565 |
| วันที่วิเคราะห์ | : 27/04-30/05/2565 |
| วันที่รายงานผล | : 31/05/2565 |
| เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : |
| เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|--|--|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | % Actual O ₂ ^{1/} | 7% O ₂ ^{2/} | | |
| Boiler No. 5 | 1. Total Suspended Particulate | Gravimetric Method (US.EPA Method 5) | 13:03-13:40 | 27 | 45 | 320 | mg/m ³ |
| | 2. Sulfur Dioxide | Barium-Thorin Titrimetric Method (US.EPA Method 6) | | 1.0 | 1.6 | 60 | ppm |
| | 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide | Phenoldisulfonic Acid Method (US.EPA Method 7) | | 81 | 134 | 200 | ppm |
| | 4. Opacity | Ringelmann's Method (US.EPA Method 9) | 13:10-13:25 | 5.71 | - | 10 ^[1] | % |

หมายเหตุ : ^{1/} คำนวณจากความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สถานะจริงขณะตรวจวัด

: ^{2/} คำนวณที่ความดัน 1.บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549

31/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF. NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 010657/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดลอม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | |
|--|--|
| รายละเอียดปล่อง | สภาวะขณะเก็บตัวอย่าง |
| ความสูงปล่อง (เมตร) : 12.0 | ความดันบรรยากาศ (มม.ปรอท) : 758 |
| เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) : 1.20 | อากาศในบรรยากาศ (องศาเซลเซียส) : 36 |
| อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส) : 101 | ชนิดของกระบวนการผลิต : Combustion |
| ความเร็ว (เมตร/วินาที) : 7.46 | ชนิดของเชื้อเพลิง : Biomass |
| อัตราการไหลของอากาศ ^{1/} : 22877.40 | ชนิดของระบบบำบัด : Cyclone |
| (ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) | พิกัด (UTM) : 47P 0756621 E, 1459947 N |
| ปริมาณออกซิเจน (เปอร์เซ็นต์) : 12.47 | วันที่เก็บตัวอย่าง : 25/04/2565 |
| ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (เปอร์เซ็นต์) : 7.20 | วันที่รับตัวอย่าง : 27/04/2565 |
| ปริมาณความชื้น (เปอร์เซ็นต์) : 5.20 | วันที่วิเคราะห์ : 27/04-30/05/2565 |
| ปริมาณอากาศส่วนเกิน (เปอร์เซ็นต์) : 142.69 | วันที่รายงานผล : 31/05/2565 |
| ไอโซโคเนติก (เปอร์เซ็นต์) : 107.90 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : - |
| รปร่าง : วงกลม | เจ้าหน้าที่ทดสอบ : - |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|-----------------------|--|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|-------|
| | | | | % Actual O ₂ ^{1/} | 7% O ₂ ^{2/} | | |
| Boiler No. 5 | 1. Carbon Monoxide* | Non-Dispersive Infrared Method (U.S.EPA Method 10) | 13:03- 13:13 | 37 | 61 | 690 | ppm |

หมายเหตุ : 1/ จำนวนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)
โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

: 2/ จำนวนที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

* = เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

Approved Signature
31/05/2565



.....

ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 020695/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 27/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 19/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-18/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : [REDACTED] |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|
| โรง 1 บริเวณลานมัน | 1. Total Dust | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 08:45- 10:45 | 0.163 | 15 ^[1] | mg/m ³ |
| | 2. Copper Fume | Digestion, ICP Method (NIOSH 7301) | 08:45- 10:45 | <0.0001 | 0.1 ^[1] | mg/m ³ |
| | 3. Sodium Hydroxide | Titrimetric Method (NIOSH 7401) | 08:45- 10:45 | <0.001 | 2 | mg/m ³ |
| | 4. Hydrogen Chloride | IC Method (OSHA ID 174SG) | 08:45- 10:45 | 0.09 | 5 | ppm |
| | 5. Chlorine | IC Method (NIOSH 6011) | 08:45- 10:45 | 0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

[REDACTED]

Technical Manager

19/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 020698/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 27/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 19/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-18/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------|---------|-------------------|
| โรง 1 บริเวณเทอร์โบ | 1. Sodium Hydroxide | Titrimetric Method (NIOSH 7401) | 09:11-11:11 | <0.001 | 2 | mg/m ³ |
| | 2. Hydrogen Chloride | IC Method (OSHA ID 1745G) | 09:11-11:11 | 0.04 | 5 | ppm |
| | 3. Chlorine | IC Method (NIOSH 6011) | 09:11-11:11 | <0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560



Technical Manager

19/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 020696/2022

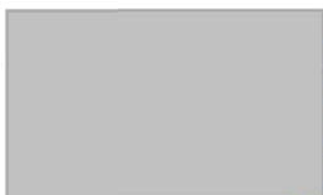
รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------------|---|------------|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | | | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 27/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 19/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-18/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------------|
| บริเวณห้องไฟ | 1. Total Dust | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 09:10-11:10 | 0.720 | 15 ^[1] | mg/m ³ |
| | 2. Copper Fume | Digestion, ICP Method (NIOSH 7301) | 09:10-11:10 | <0.0001 | 0.1 ^[1] | mg/m ³ |
| | 3. Sodium Hydroxide | Titrimetric Method (NIOSH 7401) | 09:10-11:10 | 0.154 | 2 | mg/m ³ |
| | 4. Hydrogen Chloride | IC Method (OSHA ID 1745G) | 09:10-11:10 | 0.09 | 5 | ppm |
| | 5. Chlorine | IC Method (NIOSH 6011) | 09:10-11:10 | 0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).



Technical Manager

19/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 020683/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|--------------------|---|---|-------------------------|---|------------|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | | | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 | | | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | | | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | | | |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 27/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 19/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-18/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|
| โรง 2 บริเวณห้อง Lab | 1. Total Dust | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 09:20- 11:20 | 0.287 | 15 ^[1] | mg/m ³ |
| | 2. Copper Fume | Digestior, ICP Method (NIOSH 7301) | 09:20- 11:20 | <0.0001 | 0.1 ^[1] | mg/m ³ |
| | 3. Sodium Hydroxide | Titrimetric Method (NIOSH 7401) | 09:20- 11:20 | <0.001 | 2 | mg/m ³ |
| | 4. Hydrogen Chloride | IC Method (OSHA ID 174SG) | 09:20- 11:20 | 0.09 | 5 | ppm |
| | 5. Chlorine | IC Method (NIOSH 6011) | 09:20- 11:20 | 0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

19/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 020682/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลลูกค้า : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

สถานที่ : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลการติดต่อ :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27/04/2565

วันที่รายงานผล : 19/05/2565

วันที่รับตัวอย่าง : 05/05/2565

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :

วันที่วิเคราะห์ : 05-18/05/2565

เจ้าหน้าที่ทดสอบ :

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| โรง 3 บริเวณหม้อกรอง | 1. Total Dust | Gravimetric Method (NIOESH 0500) | 09:30-11:30 | 0.480 | 15 ^[1] | mg/m³ |
| | 2. Copper Fume | Digestior, ICP Method (NIOESH 7301) | 09:30-11:30 | <0.0001 | 0.1 ^[1] | mg/m³ |
| | 3. Sodium Hydroxide | Titrimetric Method (NIOESH 7401) | 09:30-11:30 | 0.461 | 2 | mg/m³ |
| | 4. Hydrogen Chloride | IC Method (OSHA ID 174SG) | 09:30-11:30 | 0.04 | 5 | ppm |
| | 5. Chlorine | IC Method (NIOESH 6011) | 09:30-11:30 | 0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน^[1] : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Technical Manager

19/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 020697/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัด ชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 27/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 19/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-18/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : [REDACTED] |

| จุดเก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | เวลา (น.) | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย |
|----------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------------|
| โรง บริเวณกองเรซิน | 1. Total Dust | Gravimetric Method (NIOSH 0500) | 09:30-11:30 | 0.533 | 15 ⁽¹⁾ | mg/m ³ |
| | 2. Copper Fume | Digestior, ICP Method (NIOSH 7301) | 09:30-11:30 | <0.0001 | 0.1 ⁽¹⁾ | mg/m ³ |
| | 3. Sodium Hydroxide | Titrimetric Method (NIOSH 7401) | 09:30-11:30 | <0.001 | 2 | mg/m ³ |
| | 4. Hydrogen Chloride | IC Method (OSHA ID 1745G) | 09:30-11:30 | 0.09 | 5 | ppm |
| | 5. Chlorine | IC Method (NIOSH 6011) | 09:30-11:30 | 0.01 | 1 | ppm |

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

มาตรฐาน⁽¹⁾ : Occupational Safety and Health Administration (OSHA).



Technical Manager

19/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041085/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 26/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|----------------------------------|--------------------|
| | โรง 1 บริเวณคานเตอร์; [REDACTED] | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 10:00-11:00 | 90.6 | 96.8 |
| 11:00-12:00 | 90.1 | 93.6 |
| 12:00-13:00 | 89.0 | 92.7 |
| 13:00-14:00 | 89.3 | 93.5 |
| 14:00-15:00 | 89.7 | 93.9 |
| 15:00-16:00 | 90.2 | 93.2 |
| 16:00-17:00 | 90.5 | 93.7 |
| 17:00-18:00 | 90.5 | 94.1 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 90 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 96.8 |
| ค่ามาตรฐาน TWA | 85 | - |
| ค่ามาตรฐาน L _{max} | - | 140 ⁽¹⁾ |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน⁽¹⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ที่ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041086/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|-----------------|---|--|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) | |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 | |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 26/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|-------------------------|--------------------|
| | โรง 1 บริเวณเครื่องไม่; | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 11:00-12:00 | 87.5 | 89.5 |
| 12:00-13:00 | 86.7 | 89.2 |
| 13:00-14:00 | 88.1 | 91.3 |
| 14:00-15:00 | 88.2 | 89.8 |
| 15:00-16:00 | 88.2 | 108.4 |
| 16:00-17:00 | 88.4 | 91.6 |
| 17:00-18:00 | 88.5 | 90.1 |
| 18:00-19:00 | 88.5 | 108.7 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 88 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | - | 108.7 |
| ค่ามาตรฐาน TWA | 85 | - |
| ค่ามาตรฐาน Lmax | - | 140 ⁽¹⁾ |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน⁽¹⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

[REDACTED]
Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041087/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 26/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|------------------------|--------------------|
| | โรง 4 บริเวณหม้อเคียว; | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 11:00-12:00 | 74.0 | 84.1 |
| 12:00-13:00 | 72.6 | 79.9 |
| 13:00-14:00 | 75.9 | 89.2 |
| 14:00-15:00 | 76.3 | 90.7 |
| 15:00-16:00 | 74.0 | 91.3 |
| 16:00-17:00 | 73.9 | 90.9 |
| 17:00-18:00 | 74.3 | 91.6 |
| 18:00-19:00 | 74.2 | 91.2 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 75 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 91.6 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041088/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 26/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|---------------------------------|--------------------|
| | โรง 4 บริเวณโต๊ะทำงานกรองเรซิน; | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 10:00-11:00 | 75.0 | 80.6 |
| 11:00-12:00 | 74.1 | 79.0 |
| 12:00-13:00 | 76.0 | 87.4 |
| 13:00-14:00 | 77.1 | 86.4 |
| 14:00-15:00 | 74.7 | 85.0 |
| 15:00-16:00 | 74.8 | 79.7 |
| 16:00-17:00 | 74.9 | 85.2 |
| 17:00-18:00 | 75.0 | 79.9 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 75 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 87.4 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041089/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 26/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|---------------------|--------------------|
| | โรง 5 พื้นที่ทำงาน; | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 10:00-11:00 | 79.3 | 97.7 |
| 11:00-12:00 | 67.1 | 77.3 |
| 12:00-13:00 | 70.8 | 95.7 |
| 13:00-14:00 | 72.6 | 98.7 |
| 14:00-15:00 | 71.4 | 96.2 |
| 15:00-16:00 | 71.1 | 86.7 |
| 16:00-17:00 | 71.6 | 96.7 |
| 17:00-18:00 | 71.3 | 86.9 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 73.4 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 98.7 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041079/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|----------------------------------|--------------------|
| | โรง 2 บริเวณห้อง LAB; [REDACTED] | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 11:00-12:00 | 79.3 | 89.4 |
| 12:00-13:00 | 79.9 | 82.7 |
| 13:00-14:00 | 81.5 | 82.9 |
| 14:00-15:00 | 79.5 | 82.7 |
| 15:00-16:00 | 79.3 | 85.4 |
| 16:00-17:00 | 81.8 | 83.2 |
| 17:00-18:00 | 79.8 | 83 |
| 18:00-19:00 | 79.6 | 85.7 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 80 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 89.4 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041080/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| | โรง 3 บริเวณหม้อเคียว; [REDACTED] | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 09:00-10:00 | 75.3 | 92.1 |
| 10:00-11:00 | 78.4 | 92.8 |
| 11:00-12:00 | 79.0 | 99.4 |
| 12:00-13:00 | 77.0 | 87.4 |
| 13:00-14:00 | 77.8 | 92.2 |
| 14:00-15:00 | 79.3 | 99.7 |
| 15:00-16:00 | 77.3 | 87.7 |
| 16:00-17:00 | 78.9 | 92.5 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 78 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 99.7 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ⁽¹⁾ |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน⁽¹⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041081/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|--------------------------------|--------------------|
| | บริเวณเตาไทย เตา 1; [REDACTED] | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 11:00-12:00 | 75.3 | 85.5 |
| 12:00-13:00 | 79.6 | 92.1 |
| 13:00-14:00 | 76.4 | 89.4 |
| 14:00-15:00 | 76.2 | 91.7 |
| 15:00-16:00 | 81.9 | 94.6 |
| 16:00-17:00 | 76.7 | 89.7 |
| 17:00-18:00 | 76.5 | 92.0 |
| 18:00-19:00 | 82.2 | 94.9 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 79 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 94.9 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041082/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|--|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|-------------------------------|--------------------|
| | บริเวณเตาไทย เตา 2 [REDACTED] | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 11:00-12:00 | 74.7 | 85.1 |
| 12:00-13:00 | 78.3 | 92.9 |
| 13:00-14:00 | 75.8 | 92.0 |
| 14:00-15:00 | 75.3 | 91.4 |
| 15:00-16:00 | 78.1 | 93.6 |
| 16:00-17:00 | 76.1 | 92.3 |
| 17:00-18:00 | 75.6 | 91.7 |
| 18:00-19:00 | 78.4 | 93.9 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 77 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 93.9 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0452

REPORT NO. : 041083/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | | |
|-----------------|---|--|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) |
| สถานที่ | : | 999 หมู่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190 |
| ผู้ประสานงาน | : | แผนกสิ่งแวดล้อม |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 25/04/2565 | วันที่รายงานผล | : | 12/05/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 05/05/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 05-09/05/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | - |

| เวลา (น.) | จุดเก็บตัวอย่าง | |
|--|--------------------|--------------------|
| | บริเวณเตาไทย เตา 3 | |
| | Leq 1 hr | L _{max} |
| 11:00-12:00 | 71.7 | 83.1 |
| 12:00-13:00 | 76.5 | 90.4 |
| 13:00-14:00 | 72.7 | 86.9 |
| 14:00-15:00 | 72.5 | 88.5 |
| 15:00-16:00 | 75.6 | 91.1 |
| 16:00-17:00 | 72.9 | 87.1 |
| 17:00-18:00 | 72.7 | 88.7 |
| 18:00-19:00 | 75.8 | 91.3 |
| ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) | 74 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) | - | 91.3 |
| ค่ามาตรฐาน | 85 | 140 ^[1] |
| หน่วย | dB(A) | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

มาตรฐาน^[1] : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

Measurement Staff and Analyst

12/05/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร