

ลำดับที่ 8

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน มกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Hydrogen Sulfide | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัษฎา ธิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0202-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น | แผนก | QH&E |
| เจ้าของพื้นที่ | นายพดต์ บุญประเสริฐ | แผนก | RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|---------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR8 |
| หมายเลขเครื่อง | 707956 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 26 มกราคม 2566 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 6013 |
| วิธีการวิเคราะห์ | Ion Chromatographic Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|--|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 1 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | | |

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrogen Sulfide | 26 ม.ค. 66 | 11.25-13.25 | บริเวณ 52P005A/B หน่วย RHDS | 0.02 | 20 ^[1] /1 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๑๑๑๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

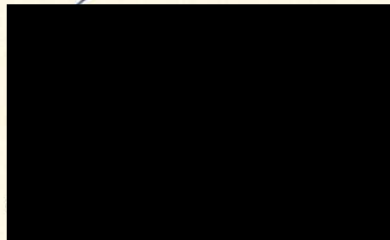
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

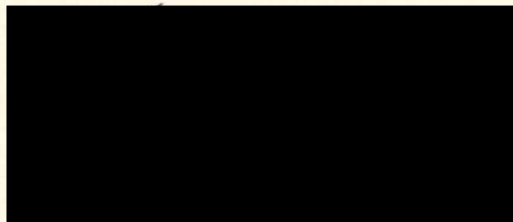
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน เมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Hydrogen Sulfide | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอภัยวุฒิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0202-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒน์พงษ์ ชอบชื่น | แผนก | QH&E |
| เจ้าของพื้นที่ | นายอรุณ หนูทิพย์ | แผนก | RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|---------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR8 |
| หมายเลขเครื่อง | 707432 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 24 เมษายน 2566 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 6013 |
| วิธีการวิเคราะห์ | Ion Chromatographic Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|-----------------------|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 1 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RCHR (ปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrogen Sulfide | 24 เม.ย. 66 | 11.30-13.30 | บริเวณ 52P005A/B หน่วย RHDS | <0.01 | 20 ^[1] /1 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

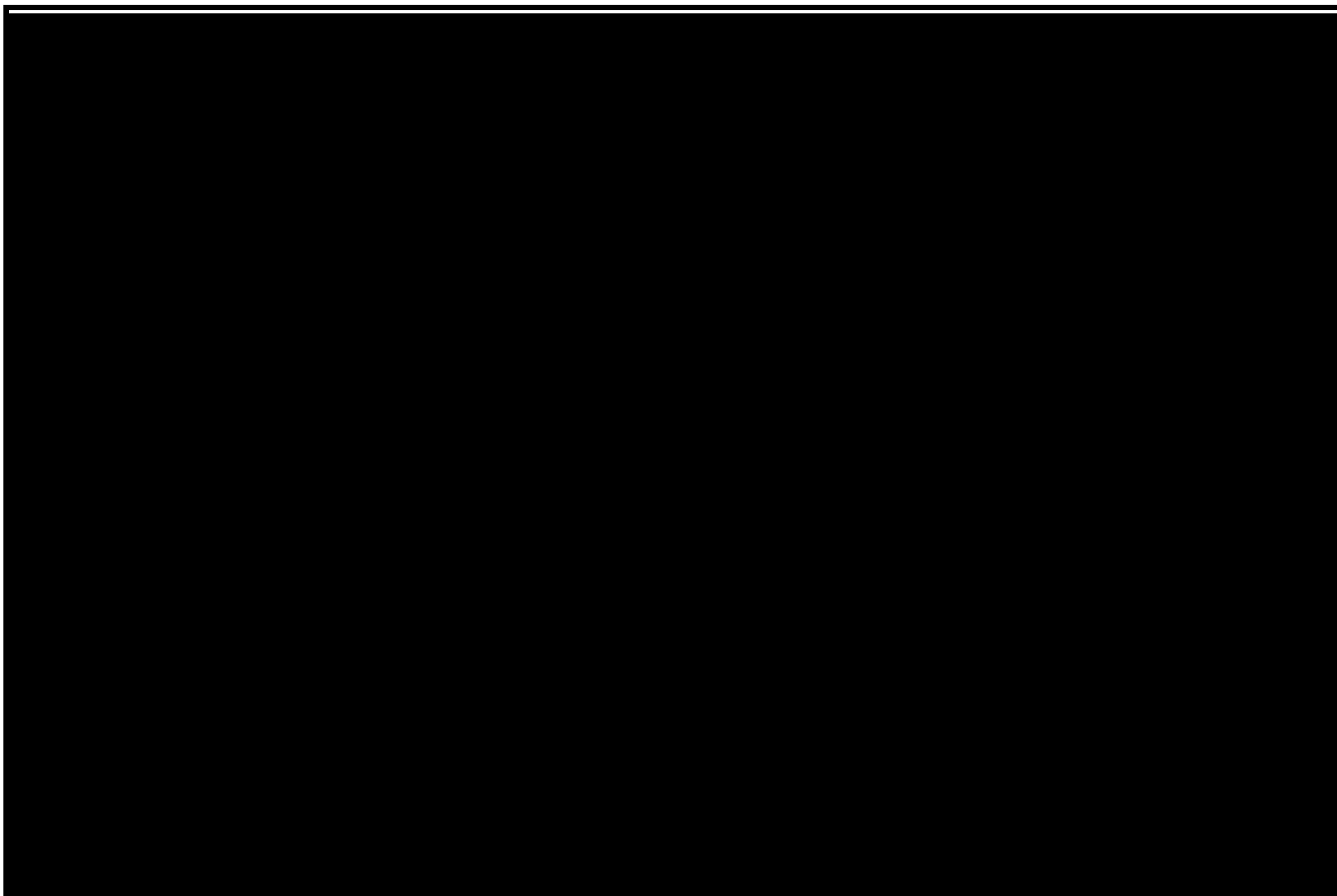
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

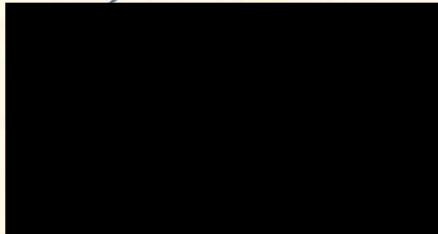
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

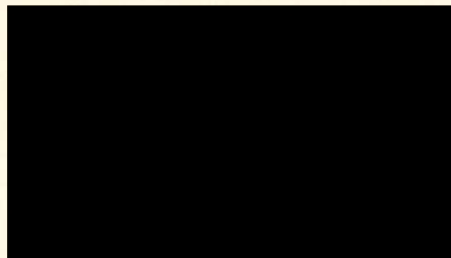
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกัมมะถันอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน มกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|--|------------|--|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกัมมันตรังสีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Hydrogen Sulfide | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัยยวุฒิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0201-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น | แผนก | QIHI |
| เจ้าของพื้นที่ | นายปณวิศร์ วสุรณานิพิฐ | แผนก | RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกัมมันตรังสีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | แบบพื้นที่ | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|----------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR4 |
| หมายเลขเครื่อง | 798456, 883215 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 26 มกราคม 2566 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 6013 |
| วิธีการวิเคราะห์ | Ion Chromatographic Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|-----------------------|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 2 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ ฟุ้งที่ RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกัมมันตรังสีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|------------------|------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrogen Sulfide | 26 ม.ค. 66 | 10.35-12.35 | บริเวณ 71P003A/B ระหว่างหน่วย SRU กับ TGTU | <0.01 | 20 ^[1] /1 ^[2] | / |
| Hydrogen Sulfide | 26 ม.ค. 66 | 10.35-12.35 | บริเวณ 73P501A/B ระหว่างหน่วย SWS กับ ARU | <0.01 | 20 ^[1] /1 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

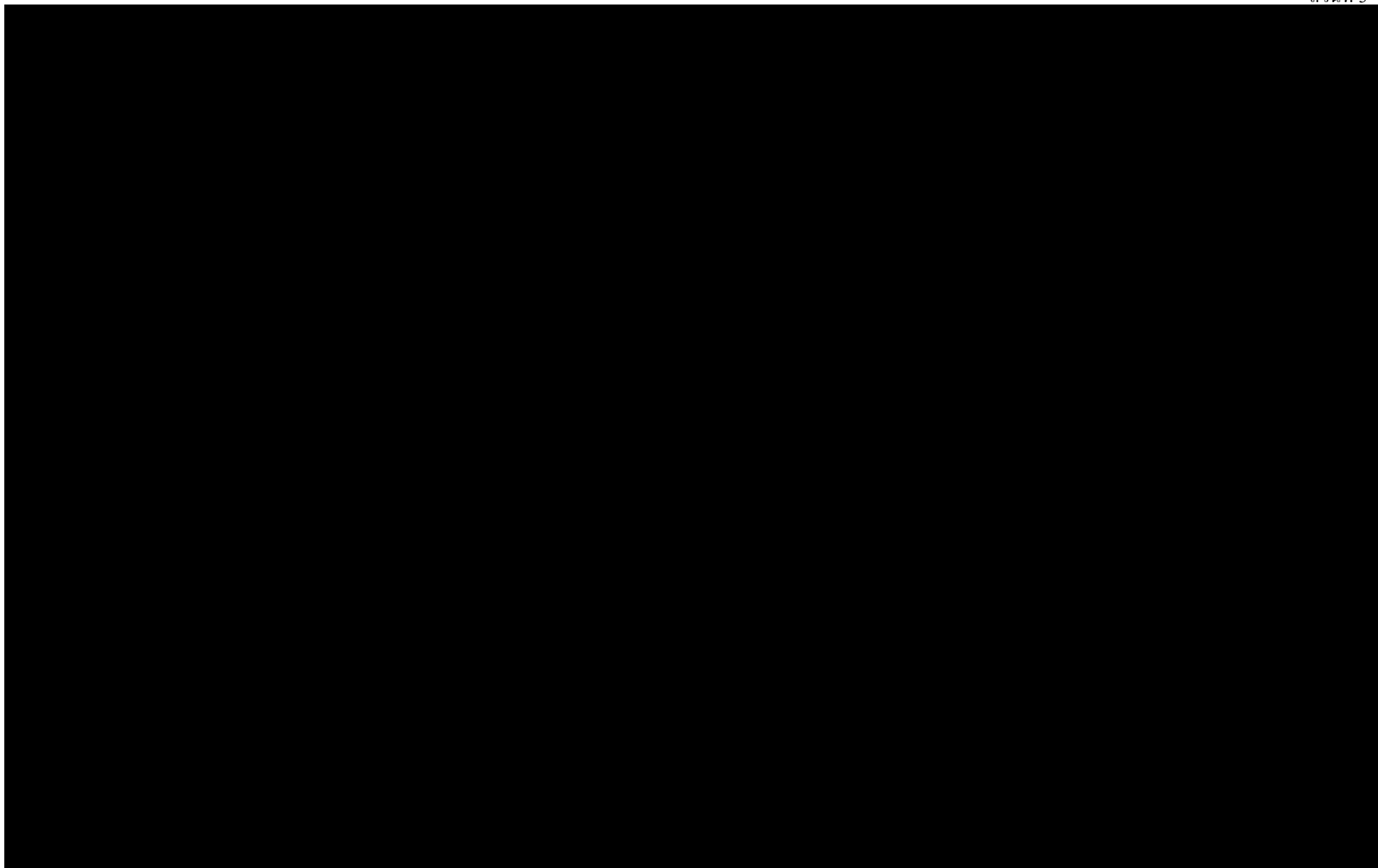
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

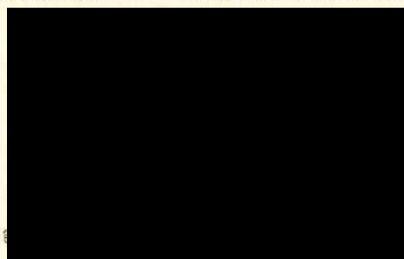
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

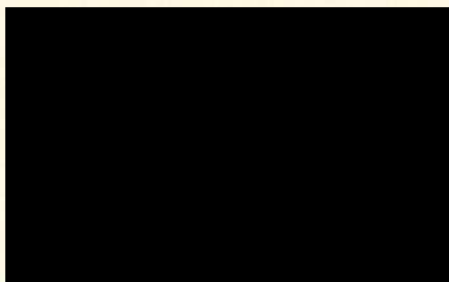
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกัมมะถันอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน เมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกำมะถันอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Hydrogen Sulfide | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัยฎาวุฒิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0201-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น | แผนก | QH&E |
| เจ้าของพื้นที่ | นายสุเทพ ศรีเจริญ | แผนก | RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกำมะถันอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|----------------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR4, 224-PCXR8 |
| หมายเลขเครื่อง | 707444, 761052 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 24 เมษายน 2566 | | |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / | บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) | |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) | | |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1 ลิตร/นาที | | |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6 ลิตร | | |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 6013 | | |
| วิธีการวิเคราะห์ | Ion Chromatographic Method | | |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างการทำงาน), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|--|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 2 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | | |

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ ฟุ้งที่ RCHS (ผลิตไฮโดรเจนและกัมมะถันอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|------------------|------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Hydrogen Sulfide | 24 เม.ย. 66 | 11.05-13.00 | บริเวณ 71P003A/B ระหว่างหน่วย SRU กับ TGTU | <0.01 | 20 ^[1] /1 ^[2] | / |
| Hydrogen Sulfide | 24 เม.ย. 66 | 11.05-13.00 | บริเวณ 73P501A/B ระหว่างหน่วย SWS กับ ARU | <0.01 | 20 ^[1] /1 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

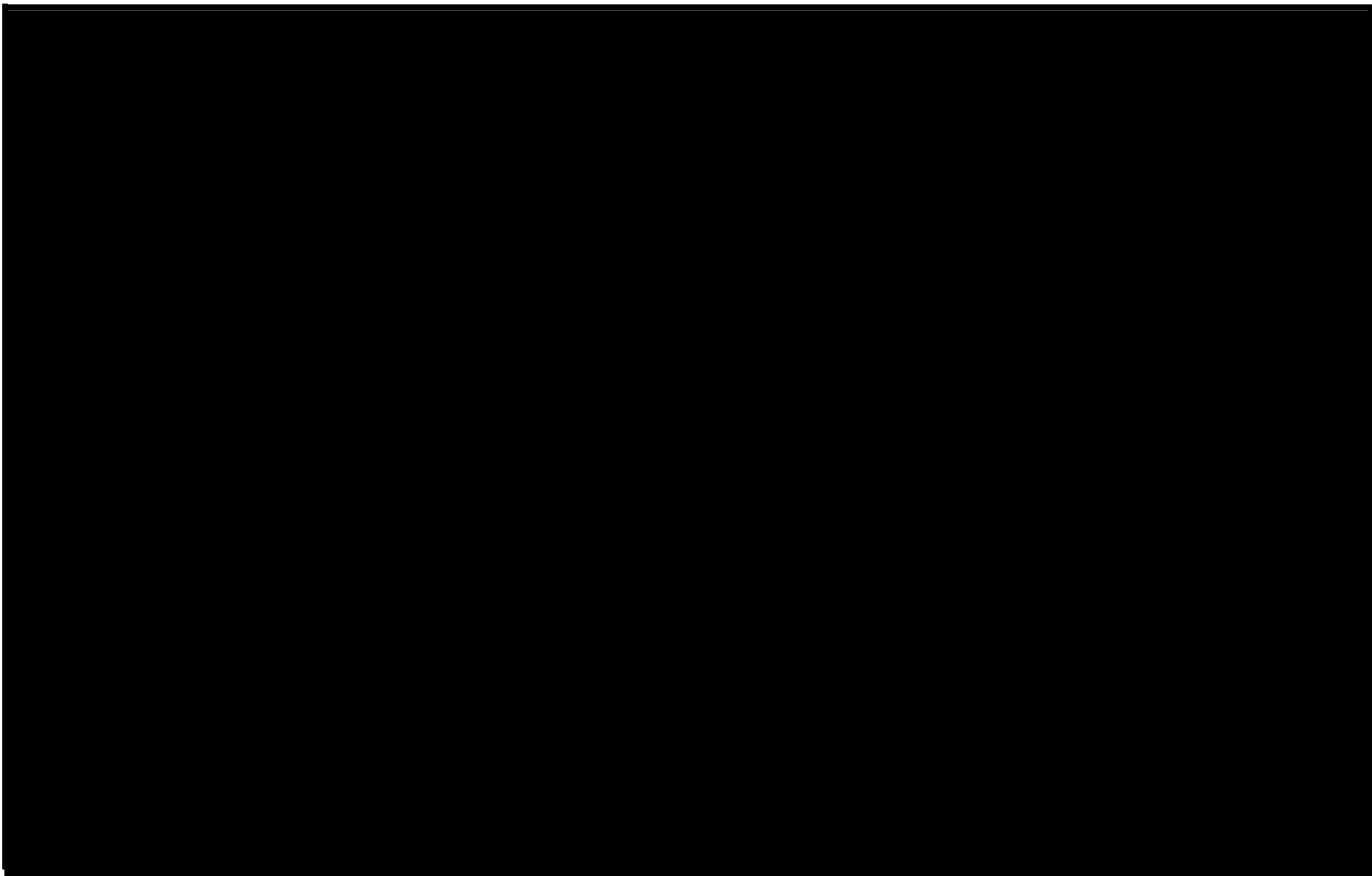
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆในระหว่างทำงาน)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

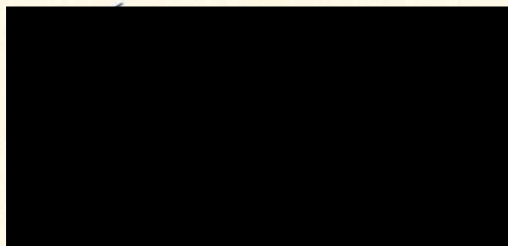
อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ กก.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

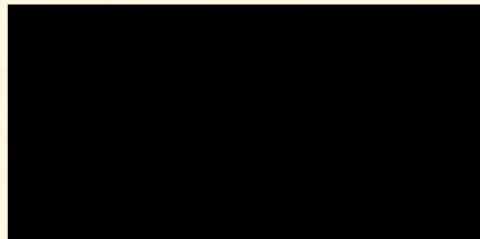
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
ก๊าซและไอ

RCPP (ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน มกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|-------------------------------------|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCPP (ผลิต โพรพิลีนอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Benzene, Toluene, Xylene, 1,3-Butadiene | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอภัยวุฒิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0201-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น | แผนก | QIHI |
| เจ้าของพื้นที่ | นายพงศ์สรรค์ จันทรัตน์ | แผนก | RCPP (ผลิต โพรพิลีนอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|---------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR4 |
| หมายเลขเครื่อง | 691592 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 26 มกราคม 2566 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1, 0.2 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6, 24 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 1501, NIOSH 1024, NIOSH 0600 |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/FID Method, GC/MS Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|-----------------------|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 4 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RCPP (ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Benzene | 26 ม.ค. 66 | 10.30-11.30 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | 0.02 | 1 ^[1] /0.5 ^[2] | / |
| Toluene | 26 ม.ค. 66 | 10.30-11.30 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | <0.01 | 200 ^[1] /20 ^[2] | / |
| Xylene | 26 ม.ค. 66 | 10.30-11.30 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | <0.01 | 100 ^[1] /100 ^[2] | / |
| 1,3-Butadiene | 26 ม.ค. 66 | 10.30-12.30 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | <0.01 | 1 ^[1] /2 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

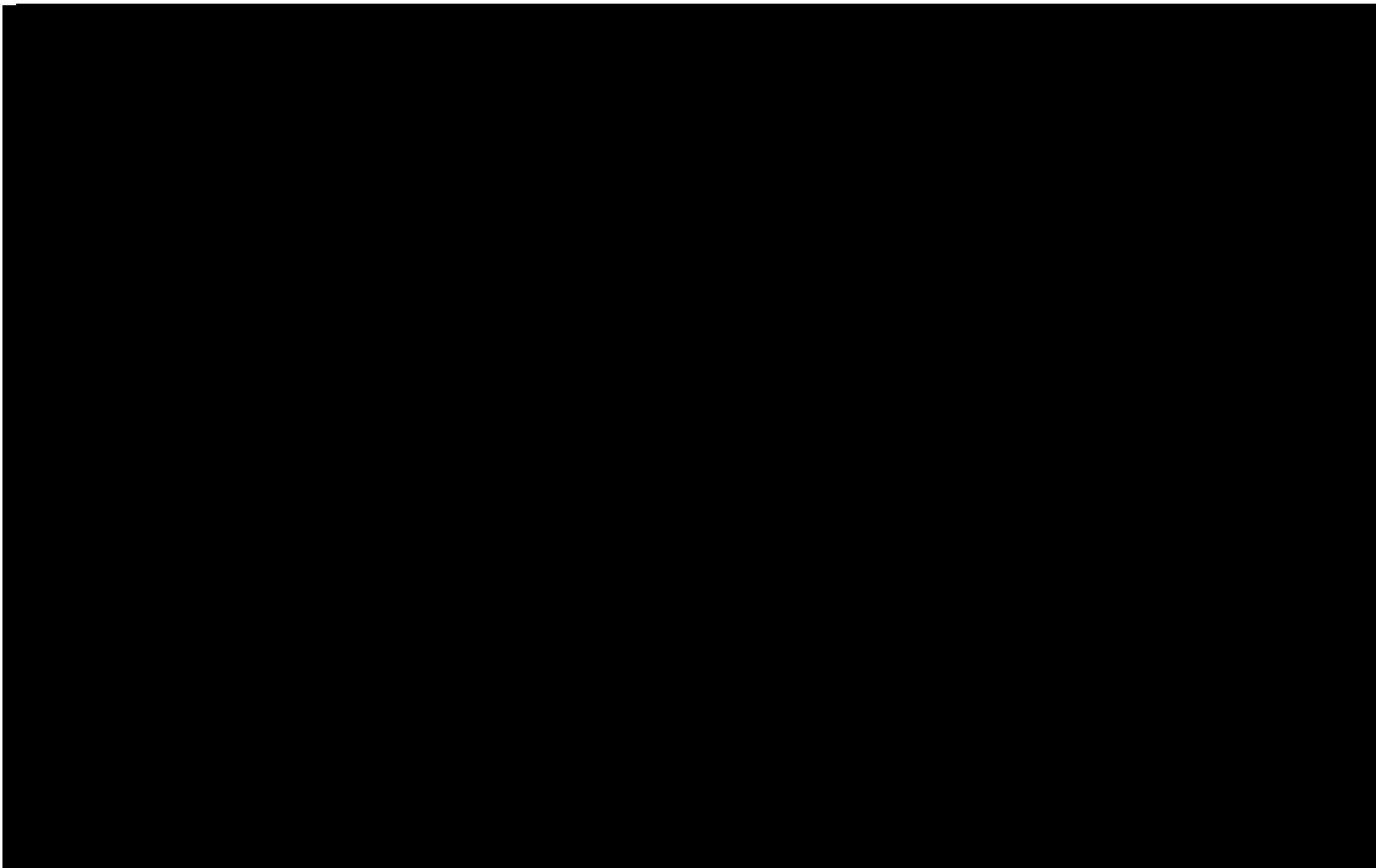
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

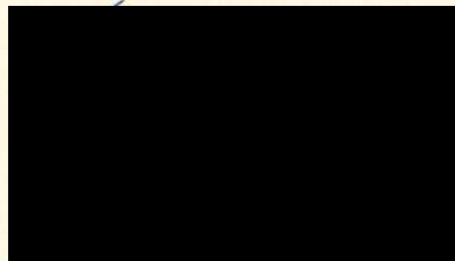
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

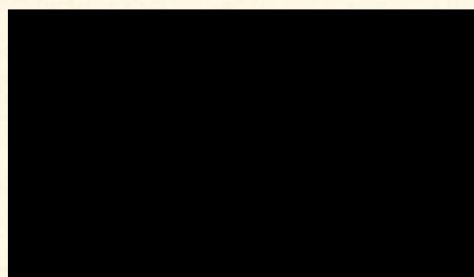
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCPP (ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน เมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCPP (ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Benzene, Toluene, Xylene, 1,3-Butadiene | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัยยวุฒิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0401-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒน์พงษ์ ขอบชั้น | แผนก | QHSE |
| เจ้าของพื้นที่ | นายชวนัฐ น้อยอาษา | แผนก | RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|---------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR4 |
| หมายเลขเครื่อง | 602467 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|------------------------------------|---|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 24 เมษายน 2566 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1, 0.2 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6, 24 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 1501, NIOSH 1024 |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/FID Method, GC/MS Method |
| อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : | ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA) |

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|--|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 4 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | | |

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RCPP (ผลิตโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Benzene | 24 เม.ย. 66 | 11.40-12.40 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | <0.02 | 1 ^[1] /0.5 ^[2] | / |
| Toluene | 24 เม.ย. 66 | 11.40-12.40 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | 0.01 | 200 ^[1] /20 ^[2] | / |
| Xylene | 24 เม.ย. 66 | 11.40-12.40 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | 0.02 | 100 ^[1] /100 ^[2] | / |
| 1,3-Butadiene | 24 เม.ย. 66 | 11.40-13.40 | บริเวณ 78P003A/B หน่วย RFCCU | <0.01 | 1 ^[1] /2 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

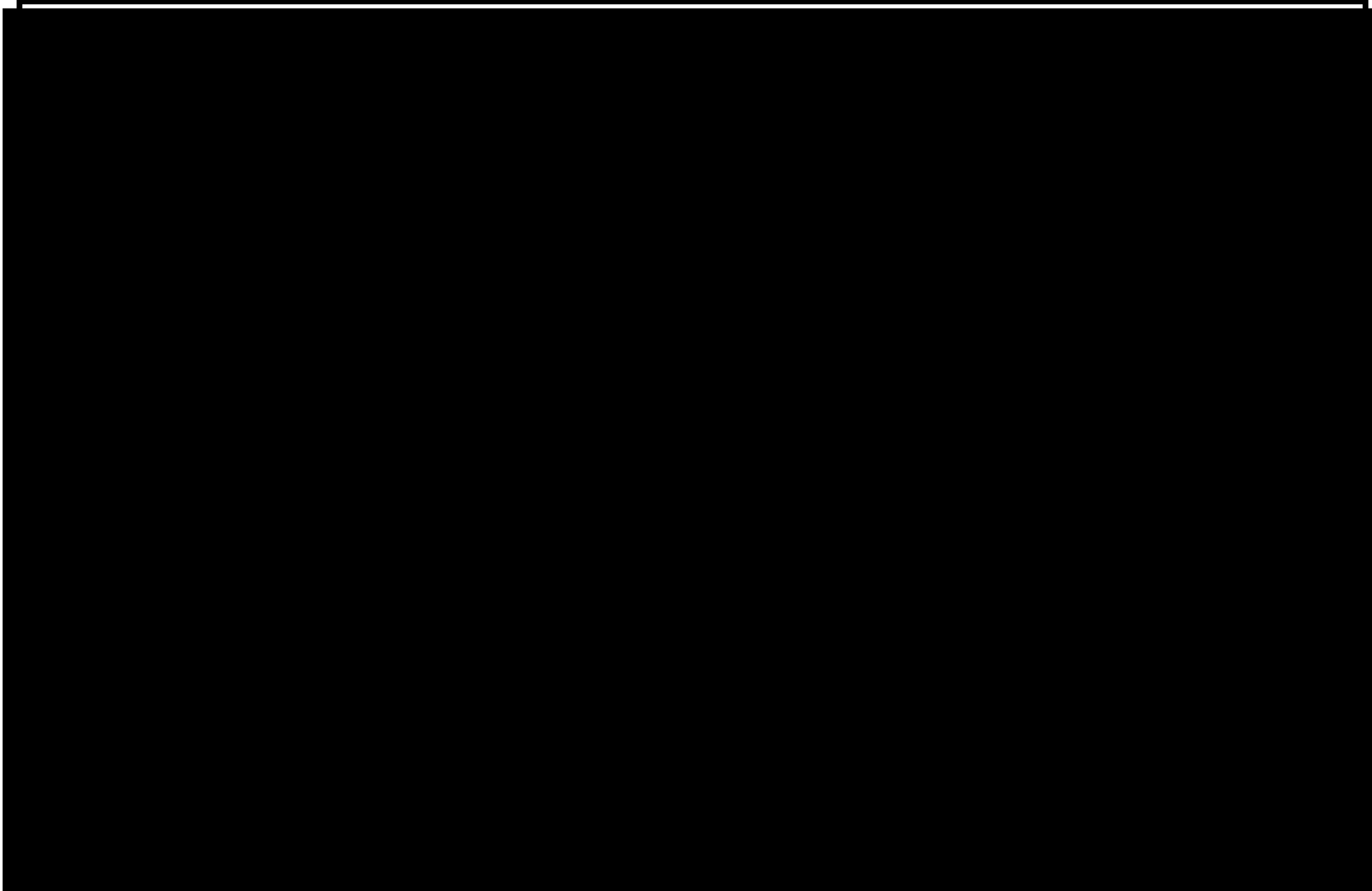
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กก.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.ที.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

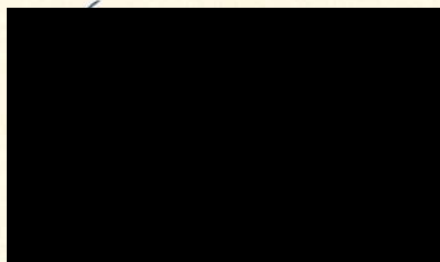
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

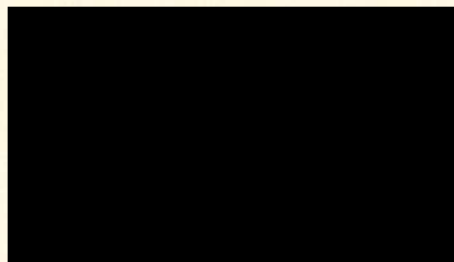
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน มกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Benzene, Toluene, Xylene | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัยฎาติ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0201-03-2564-001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒน์พงษ์ ขอบขัน | แผนก | QH&E |
| เจ้าของพื้นที่ | นายเอกชัย บุณยะธรรมวงศ์ | แผนก | RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|---------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR4 |
| หมายเลขเครื่อง | 602753 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | | |
|---------------------------------|----------------|---|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 26 มกราคม 2566 | |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / | บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | | 0.1 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | | 6 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | | NIOSH 1501 |
| วิธีการวิเคราะห์ | | GC/FID Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|--|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 3 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | | |

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่ เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บ ตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่ วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์ เทียบกับมาตรฐาน |
|---------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Benzene | 26 ม.ค. 66 | 10.15-11.15 | บริเวณ 54D001 หน่วย NHTU | 0.02 | 1 ^[1] /0.5 ^[2] | / |
| Toluene | 26 ม.ค. 66 | 10.15-11.15 | บริเวณ 54D001 หน่วย NHTU | 0.01 | 200 ^[1] /20 ^[2] | / |
| Xylene | 26 ม.ค. 66 | 10.15-11.15 | บริเวณ 54D001 หน่วย NHTU | <0.01 | 100 ^[1] /20 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

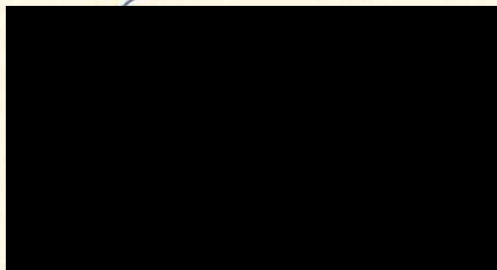
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๕๐๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ.๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ ก.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

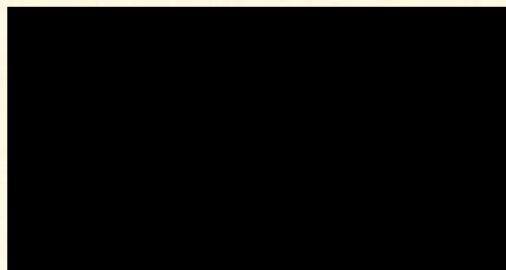
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

ปี 2566

เดือน เมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com





แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

| | | | |
|--------------------------|---|------------|---|
| พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง | RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี) | | |
| ชนิดก๊าซและไอ | Benzene, Toluene, Xylene | | |
| ลักษณะการทำงาน / พื้นที่ | พื้นที่กระบวนการผลิต | | |
| ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง | นายอัฐวุฒิ นิระผาย | บริษัท | S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. |
| ผู้รับรองรายงาน | นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ | เลขทะเบียน | 0401-03-2564-0001 |
| ผู้ควบคุม | นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น | แผนก | QIHI |
| เจ้าของพื้นที่ | นายประมวล เดี่ยวกลาง | แผนก | RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี) |
| ประเภทของตัวอย่าง | | | |
| แบบพื้นที่ | | | |

รายละเอียดของเครื่องมือ

| | |
|----------------|---------------|
| ยี่ห้อ | SKC |
| ชนิด (Type) | Personal Pump |
| รุ่น (Model) | 224-PCXR8 |
| หมายเลขเครื่อง | 761095 |

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

| | |
|---------------------------------|--|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | 24 เมษายน 2566 |
| อุณหภูมิ / ความดัน | 32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.) |
| สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่ | ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION) |
| อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที) | 0.1 ลิตร/นาที |
| ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร) | 6 ลิตร |
| วิธีเก็บตัวอย่าง | NIOSH 1501 |
| วิธีการวิเคราะห์ | GC/FID Method |

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

| | | | |
|--|-------|---|----------|
| อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | 3 | ตัวอย่าง |
| ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | จำนวน | - | ตัวอย่าง |
| (รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2) | | | |

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RCPR (ปรับปรุงคุณภาพโพรพิลีนอาร์ดีซีซี)

| ชนิดก๊าซและไอ | วันที่เก็บตัวอย่าง | เวลาเก็บตัวอย่าง (น.) | บริเวณเก็บตัวอย่าง | ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm) | มาตรฐาน (ppm) | ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน |
|---------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|
| Benzene | 24 เม.ย. 66 | 12.00-13.00 | บริเวณ 54D001 หน่วย NHTU | <0.02 | 1 ^[1] /0.5 ^[2] | / |
| Toluene | 24 เม.ย. 66 | 12.00-13.00 | บริเวณ 54D001 หน่วย NHTU | <0.01 | 200 ^[1] /20 ^[2] | / |
| Xylene | 24 เม.ย. 66 | 12.00-13.00 | บริเวณ 54D001 หน่วย NHTU | <0.01 | 100 ^[1] /100 ^[2] | / |

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

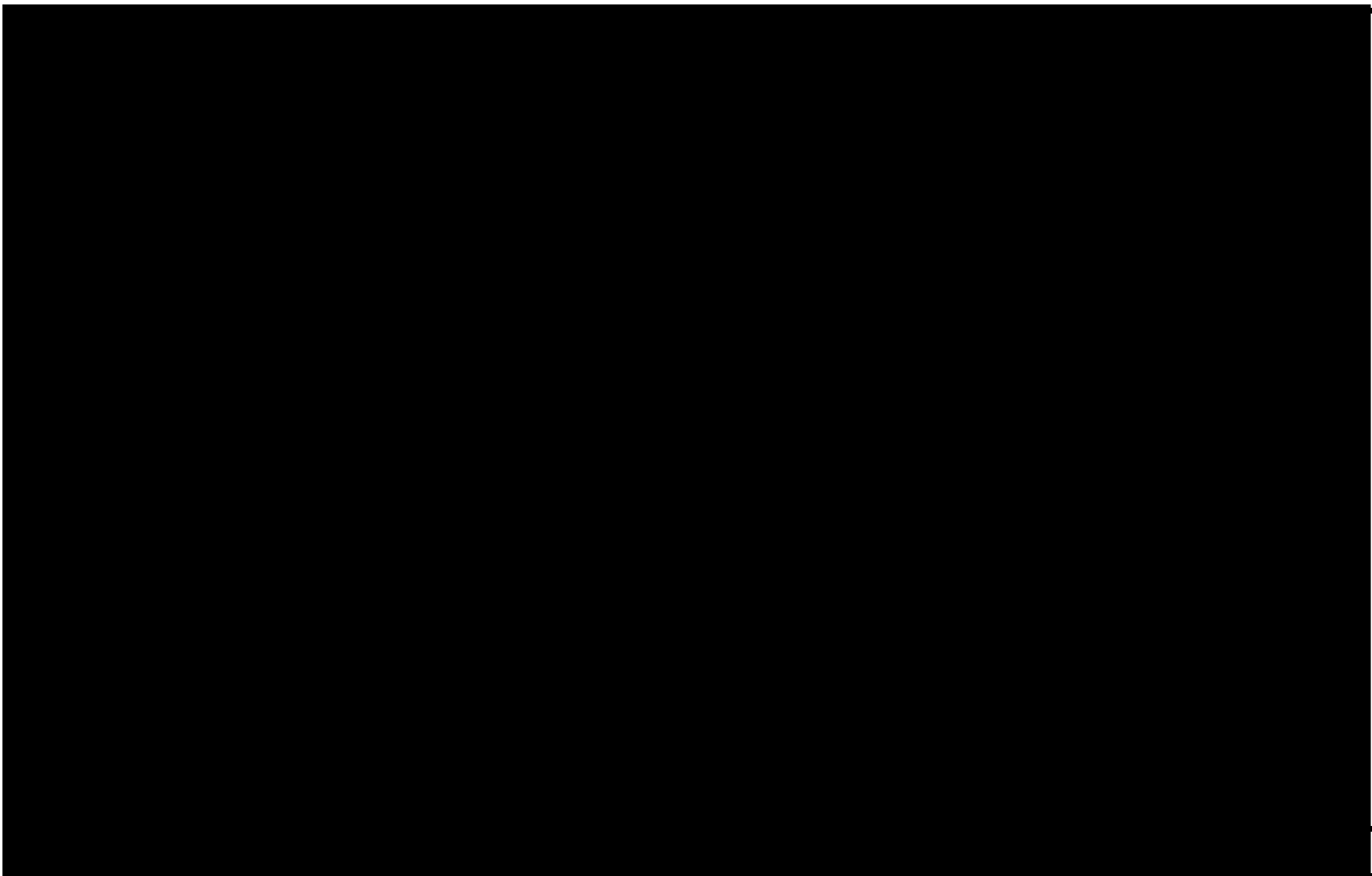
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

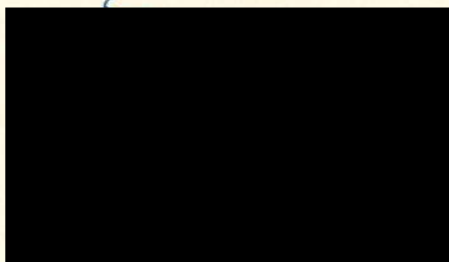
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๙๐๗๓๒๔.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๒ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔





แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความ
เข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากรหรือวิทยากร จำนวน ๒๕ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

