

ภาคผนวก ข-5

รายงานความปลอดภัยการจัดเก็บวัตถุอันตราย

รายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตราย ประจำปี 2563

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ชื่ออาคารจัดเก็บ

Reslurry house

ผู้ประกอบการ

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0105556062314

บุคลากรเฉพาะ

นางสาวณิชากร สมคำ

เลขที่ใบอนุญาต

บจ58-0580

สถานที่จัดเก็บวัตถุอันตราย บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

5 หมู่

ซอย ถนน ผังเมืองเฉพาะ 3-1

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21150

*กรณีเป็นโรงงาน

ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 42(1) ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติก ประเภท ซีพีวี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-3/2556-ญทอ. เครื่องจักร 4838.1 แรงม้า

คนงาน 79 คน

1. ทำเลที่ตั้ง

ทิศเหนือจรด

พื้นที่ส่วนบุคคล

ถัดไปเป็น

พื้นที่ส่วนบุคคล

ทิศใต้จรด

สระน้ำ

ถัดไปเป็น

บริษัท จีซีเอ็ม พีทีเอ จำกัด

ทิศตะวันออกจรด

พื้นที่ส่วนบุคคล

ถัดไปเป็น

บริษัท ไฟโร เอนเนอร์ยี จำกัด

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจรด

บริษัท พีทีที อาชาอี จำกัด

ถัดไปเป็น

โรงพยาบาลมาบตาพุด (เก่า)

2. การจัดแบ่งอาณาบริเวณพื้นที่ทั้งหมด 25606 ตารางเมตร


2.1 แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ประกอบการและสถานที่ใกล้เคียง

ตามเอกสารแนบ

 S and L Map.pdf

2.2 แผนผังอาคารแสดงพื้นที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

ตามเอกสารแนบ

 rev.01 แผนผังแสดงพื้นที่การจัด

3. วัตถุอันตรายที่เก็บรักษา ปริมาณรวม เมตริกตัน แยกตามประเภทการจัดเก็บดังนี้

ประเภทวัตถุอันตราย	เลขที่ใบอนุญาต	ปริมาณเฉลี่ย (เมตริกตัน)	สถานะ	ชนิด/ขนาดภาชนะบรรจุ
Acetone		0.015	ของเหลว	บีบ 15 กก.
Hydrogen Peroxide		0.57	ของเหลว	Gallon 30 kg.
Spray		0.0028	ก๊าซ	Spray 400CC

4. อาคารเก็บวัตถุอันตราย มีการก่อสร้างและติดตั้งโครงสร้างต่างๆให้มีความปลอดภัยดังนี้

4.1 ลักษณะอาคารเก็บรักษา

- ☒ อาคารเดี่ยว ชั้น
- ☐ ห้องเก็บวัตถุอันตรายในอาคารผลิตขนาด กว้าง เมตร ยาว เมตร
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2 พื้น

- วัสดุที่ใช้
- นำไฟฟ้า ☒ ได้ ☐ ไม่ได้
- ป้องกันไฟฟ้าสถิต ☐ ได้ ☒ ไม่ได้
- อื่นๆ (ระบุ)

4.3 ผนังอาคาร

- วัสดุที่ใช้ ☐ โลหะ (metal sheet)
- ☐ อิฐทนไฟ
- ☒ อิฐมวลเบา
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)
- ระยะเวลาทนไฟ นาที

4.4 หลังคา

- ☐ มีฝ้า ☒ ไม่มีฝ้า
- วัสดุที่ใช้ ☒ โลหะ (metal sheet)
- ☐ กระเบื้อง
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.5 ประตูเข้า/ออกประตูขนส่งสินค้า จำนวน ประตู

4.6 ประตูฉุกเฉิน

- ☐ มี จำนวน ประตู
- ขนาด กว้าง เมตร X ยาว เมตร
- ☐ ไม่มี

4.7 กำแพงกันไฟ ☐ มี ☒ ไม่มี

ประตูกั้นไฟ ☒ มี ☐ ไม่มี

4.8 ระบบระบายอากาศ

☒ วิธีธรรมชาติ

☐ วิธีกล

☐ อื่นๆ ระบุ

4.9 การป้องกันฟ้าผ่า

☒ มี ☐ ไม่มี

4.10 ระบบไฟฟ้า แสงสว่างฉุกเฉินและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ☒ มี ☐ ไม่มี

ชนิดของอุปกรณ์ ☐ ป้องกันระเบิด ☒ ธรรมดา

ระบบสายดิน ☒ มี ☐ ไม่มี

5. ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

5.1 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ

☒ มี ระบุ

☐ ไม่มี

5.2 การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย

☒ มี ระบุ

☐ ไม่มี

5.3 อุปกรณ์ดับเพลิง (ให้ระบุรายละเอียด ชนิด ขนาด และจำนวน ของถังดับเพลิงที่มีอยู่)

ตามเอกสารแนบ

 Fire extinguisher Layout Reslu

5.4 ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Water Sprinkling System)

☐ มี ☒ ไม่มี

5.5 ติดตั้งระบบหัวน้ำดับเพลิง/สายดับเพลิง

☒ มี ☐ ไม่มี

5.6 ระบบปั้มน้ำดับเพลิงมีระบบสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน

☒ มี ☐ ไม่มี

5.7 ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ตรวจจับ และระบบสัญญาณเตือนภัย

☒ มี ☐ ไม่มี

5.8 การสำรองน้ำดับเพลิง

ปริมาตร ลูกบาศก์เมตร

5.9 ระบบกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง

ปริมาตร

ลูกบาศก์เมตร

5.10 การประสานงานกับหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น/หรือหน่วยงานอื่นเพื่อความปลอดภัย

- ☒ มีระบุ  Emergency call number. rev1.pdf
- ☐ ไม่มี

5.11 การเตรียมข้อมูลสำหรับหน่วยกู้ภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้


- ☒ มี ระบุ  DSS 2021_รายงานข้อมูลการสนับสนุน
- ☐ ไม่มี

6. มาตรการความปลอดภัย


6.1 สุขศาสตร์และความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน

- ☒ มี ระบุ  สุขศาสตร์และความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน
- ☐ ไม่มี

6.2 เครื่องหมายความปลอดภัย

- ☒ มี ระบุ  เครื่องหมายความปลอดภัย.pdf
- ☐ ไม่มี

6.3 การกำหนดเส้นทางจราจรและบริเวณที่รับส่งสินค้า

- ☒ มี ระบุ  การกำหนดเส้นทางจราจรและบริเวณท
- ☐ ไม่มี

6.4 การเคลื่อนย้ายวัตถุอันตราย

จัดทำระเบียบวิธีการปฏิบัติงานกับสารเคมีไว้ในคู่มือการปฏิบัติงานกับสารเคมี ในหัวข้อ การเคลื่อนย้ายและการนำไปใช้

 SL-HSE-QP-004_Chemicals Handli  005_Chemicals Handling.pdf

6.5 การจัดการเมื่อมีเหตุรั่วไหลของวัตถุอันตราย

ตามเอกสารแนบ

 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมี

6.6 รายงานสรุปอุบัติเหตุในปีที่ผ่านมา

ตามเอกสารแนบ

 สถิติอุบัติเหตุ 2563.pdf

6.7 การกำจัดของเสีย

มีการกำหนดวิธีการกำจัดของเสียที่ต้องไว้ในเอกสาร SDS และนำมาติดแสดงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

 SL-SDS-01_Acetone.pdf  SL-SDS-03_Hydrogen Peroxide(SQ

6.8 โปรแกรมตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ

มีการกำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติงานของแผนกความปลอดภัยประจำปี

 Master yearly HSE plan 2020.pd

6.9 คำแนะนำวิธีการปฏิบัติงาน

มีการกำหนดวิธีการปฏิบัติงานกับสารเคมีที่ต้องไว้ในเอกสาร SDS และนำมาติดแสดงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงมีการกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานไว้ในคู่มือการทำงานกับสารเคมี

 SL-SDS-01_Acetone.pdf  SL-SDS-03_Hydrogen Peroxide(SQ  005_Chemicals Handling.pdf  SL-HSE-QP-004_Chemicals Handli

6.10 การฝึกอบรม

ในปีที่ผ่านมา มีการฝึกอบรมการวิเคราะห์อันตรายและการค้นหาความเสี่ยง รวมถึงมีการอบรมกฎความปลอดภัย 6 ประการในการขับรถโฟล์คลิฟท์

 การตรวจความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ  Safety promotion poster Forkli  Safety promotion Six principle

6.11 การทำแผนฉุกเฉิน


มีการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามเอกสารแนบ

 Result of Emergency exercise ( รายงานผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 25

7. การจัดเก็บภายในอาคาร

7.1 แผนผังแสดงการวางสารเคมีและอุปกรณ์ดับเพลิง

ตามเอกสารแนบ

 rev Reslurry แผนผังแสดงการวาง

7.2 รายละเอียดเกี่ยวกับรายชื่อสารเคมี /การแบ่งประเภทเพื่อการจัดเก็บ


ตามเอกสารแนบ

 rev.02 รายละเอียดเกี่ยวกับรายชื่อ

8. การจัดเก็บภายนอกอาคาร

- ☒ มี ระบุรายชื่อสารเคมีพร้อมแผนผังการจัดวาง

ตามเอกสารแนบ

 rev.01 แผนผังแสดงพื้นที่การจัด

- ☐ ไม่มี

กลับไป

รายงานความปลอดภัยการจัดเก็บรักษาวัตถุอันตราย ประจำปี 2563

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ชื่ออาคารจัดเก็บ

Temperature Control Room

ผู้ประกอบการ

บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0105556062314

บุคลากรเฉพาะ

นางสาวณิชากร สมคำ

เลขที่ใบอนุญาต

บจ58-0580

สถานที่จัดเก็บวัตถุอันตราย บริษัท เอส แอนด์ แอล สเปเชียลตี้ โพลีเมอร์ จำกัด

5 หมู่

ซอย ถนน ผังเมืองเฉพาะ 3-1

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21150

*กรณีเป็นโรงงาน

ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 42(1) ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติก ประเภท ซีพีวี

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-3/2556-ญทอ. เครื่องจักร 4838.1 แรงม้า

คนงาน 79 คน

1. ทำเลที่ตั้ง

ทิศเหนือจรด

พื้นที่ส่วนบุคคล

ถัดไปเป็น

พื้นที่ส่วนบุคคล

ทิศใต้จรด

สระน้ำ

ถัดไปเป็น

บริษัท จีซีเอ็ม พีทีเอ จำกัด

ทิศตะวันออกจรด

พื้นที่ส่วนบุคคล

ถัดไปเป็น

บริษัท ไฟโร เอนเนอร์ยี จำกัด

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือจรด

บริษัท พีทีที อาชาอี จำกัด

ถัดไปเป็น

โรงพยาบาลมาบตาพุด (เก่า)

2. การจัดแบ่งอาณาบริเวณพื้นที่ทั้งหมด 25606 ตารางเมตร


2.1 แผนผังแสดงที่ตั้งของสถานที่ประกอบการและสถานที่ใกล้เคียง

ตามเอกสารแนบ

 S and L Map.pdf

2.2 แผนผังอาคารแสดงพื้นที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

ตามเอกสารแนบ

 แผนผังแสดงพื้นที่การจัดเก็บวัตถุ

3. วัตถุอันตรายที่เก็บรักษา ปริมาณรวม เมตริกตัน แยกตามประเภทการจัดเก็บดังนี้

ประเภทวัตถุอันตราย	เลขที่ใบอนุญาต	ปริมาณเฉลี่ย (เมตริกตัน)	สถานะ	ชนิด/ขนาดภาชนะบรรจุ
Silver Nitrate		0.0001	ของแข็ง	ขวดพลาสติก ขนาด 100

4. อาคารเก็บวัตถุอันตราย มีการก่อสร้างและติดตั้งโครงสร้างต่างๆให้มีความปลอดภัยดังนี้

4.1 ลักษณะอาคารเก็บรักษา

- ☐ อาคารเดี่ยว ชั้น
- ☒ ห้องเก็บวัตถุอันตรายในอาคารผลิตขนาด กว้าง เมตร ยาว เมตร
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.2 พื้น

- วัสดุที่ใช้
- นำไฟฟ้า ☒ ได้ ☐ ไม่ได้
- ป้องกันไฟฟ้าสถิต ☐ ได้ ☒ ไม่ได้
- อื่นๆ (ระบุ)

4.3 ผนังอาคาร

- วัสดุที่ใช้ ☐ โลหะ (metal sheet)
- ☐ อิฐทนไฟ
- ☒ อิฐมวลเบา
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)
- ระยะเวลาทนไฟ นาที

4.4 หลังคา

- ☒ มีผ้า ☐ ไม่มีผ้า
- วัสดุที่ใช้ ☒ โลหะ (metal sheet)
- ☐ กระเบื้อง
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

4.5 ประตูเข้า/ออกประตูขนส่งสินค้า จำนวน ประตู

4.6 ประตูฉุกเฉิน

- ☒ มี จำนวน ประตู
- ขนาด กว้าง เมตร X ยาว เมตร
- ☐ ไม่มี

4.7 กำแพงกันไฟ ☐ มี ☒ ไม่มี

- ประตูกันไฟ ☒ มี ☐ ไม่มี

4.8 ระบบระบายอากาศ

☐ วิธีธรรมชาติ☐ วิธีกล☒ อื่นๆ ระบบ

4.9 การป้องกันฟ้าผ่า

☒ มี ☐ ไม่มี

4.10 ระบบไฟฟ้า แสงสว่างฉุกเฉินและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ☒ มี ☐ ไม่มีชนิดของอุปกรณ์ ☐ ป้องกันระเบิด ☒ ธรรมดาระบบสายดิน ☒ มี ☐ ไม่มี

5. ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

5.1 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับ

☒ มี ระบบ ☐ ไม่มี

5.2 การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย

☒ มี ระบบ ☐ ไม่มี

5.3 อุปกรณ์ดับเพลิง (ให้ระบุรายละเอียด ชนิด ขนาด และจำนวน ของถังดับเพลิงที่มีอยู่)

ตามเอกสารแนบ

 Fire extinguisher Layout QC.pdf

5.4 ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Water Sprinkling System)

☐ มี ☒ ไม่มี

5.5 ติดตั้งระบบหัวน้ำดับเพลิง/สายดับเพลิง

☐ มี ☒ ไม่มี

5.6 ระบบปั้มน้ำดับเพลิงมีระบบสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน

☒ มี ☐ ไม่มี

5.7 ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ตรวจจับ และระบบสัญญาณเตือนภัย

☒ มี ☐ ไม่มี

5.8 การสำรองน้ำดับเพลิง

ปริมาตร ลูกบาศก์เมตร

5.9 ระบบกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง

ปริมาตร ลูกบาศก์เมตร

5.10 การประสานงานกับหน่วยดับเพลิงท้องถิ่น/หรือหน่วยงานอื่นเพื่อความปลอดภัย


- ☒ มีระบุ  Emergency call number. rev1.pd
- ☐ ไม่มี

5.11 การเตรียมข้อมูลสำหรับหน่วยกู้ภัยเมื่อเกิดเพลิงไหม้


- ☒ มี ระบุ  DSS 2021_รายงานข้อมูลการสนับสนุน
- ☐ ไม่มี

6. มาตรการความปลอดภัย


6.1 สุขศาสตร์และความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงาน

- ☒ มี ระบุ  สุขศาสตร์และความปลอดภัย QC.pdf
- ☐ ไม่มี

6.2 เครื่องหมายความปลอดภัย

- ☒ มี ระบุ  มาตรการความปลอดภัย QC.pdf
- ☐ ไม่มี

6.3 การกำหนดเส้นทางจราจรและบริเวณที่รับส่งสินค้า

- ☒ มี ระบุ  การกำหนดเส้นทางจราจรและบริเวณท
- ☐ ไม่มี

6.4 การเคลื่อนย้ายวัตถุอันตราย

มีการจัดทำคู่มือการทำงานกับสารเคมี โดยกำหนดไว้ในหัวข้อ การเคลื่อนย้ายและการนำไปใช้

 SL-HSE-QP-004_Chemicals Handli  005_Chemicals Handling.pdf

6.5 การจัดการเมื่อมีเหตุรั่วไหลของวัตถุอันตราย

ตามเอกสารแนบ

 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมี

6.6 รายงานสรุปอุบัติเหตุในปีที่ผ่านมา

ตามเอกสารแนบ

 สถิติอุบัติเหตุ 2563.pdf

6.7 การกำจัดของเสีย

มีการกำหนดวิธีการกำจัดของเสียอย่างถูกริธีไว้ในเอกสาร SDS ในหัวข้อการกำจัด/ทำลาย และติดเอกสารไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน

 [SL-SDS-11_Silver Nitrate_QC.pdf](#)

6.8 โปรแกรมตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ

มีการกำหนดไว้ในแผนงานประจำปีของแผนกความปลอดภัย

 [Master yearly HSE plan 2020.pdf](#)

6.9 คำแนะนำวิธีการปฏิบัติงาน

มีการกำหนดวิธีการปฏิบัติงานไว้ในเอกสาร SDS และติดเอกสารไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน และมีการกำหนดวิธีการปฏิบัติงานกับสารเคมีไว้ในคู่มือการทำงานกับสารเคมี

 [SL-SDS-11_Silver Nitrate.pdf](#)  [SL-HSE-QP-004_Chemicals Handli](#)  [005_Chemicals Handling.pdf](#)

6.10 การฝึกอบรม

มีการฝึกอบรมการค้นหาและวิเคราะห์ความเสี่ยง และอบรมกฎความปลอดภัย 6 ประการในการขับรถโฟล์คลิฟท์

 [การตรวจความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ](#)  [Safety promotion poster Forkli](#)  [Safety promotion Six principle](#)

6.11 การทำแผนฉุกเฉิน

มีการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ ตามเอกสารแนบ

 [Result of Emergency exercise \(](#)  [รายงานผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 25](#)

7. การจัดเก็บภายในอาคาร

7.1 แผนผังแสดงการวางสารเคมีและอุปกรณ์ดับเพลิง

ตามเอกสารแนบ

 [rev Temperature Control Room](#)

7.2 รายละเอียดเกี่ยวกับรายชื่อสารเคมี /การแบ่งประเภทเพื่อการจัดเก็บ

ตามเอกสารแนบ

 [rev.02 รายละเอียดเกี่ยวกับรายช](#)

8. การจัดเก็บภายนอกอาคาร

- ☒ มี ระบุรายชื่อสารเคมีพร้อมแผนผังการจัดวาง

ตามเอกสารแนบ



rev.01 แผนผังแสดงพื้นที่การจัด

- ☐ ไม่มี

กลับไป