

แบบรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปี

1. ข้อมูลทั่วไป

ผู้ประกอบการ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....
สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....
ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์..... พิกัด GPS.....
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี)

สถานที่เก็บรักษา : เป็นของตนเอง
 เป็นของผู้อื่น ระบุชื่อเจ้าของ

เริ่มตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่

วัตถุประสงค์ในการเก็บรักษา : เก็บของตนเอง รับจ้างเก็บ

จำนวนคนงานทั้งหมดของสถานประกอบการ คน

จำนวนคนงานทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย คน

1.1 ทำเลที่ตั้งของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

ทิศเหนือจรด..... ถัดไปเป็น.....
ทิศใต้จรด..... ถัดไปเป็น.....
ทิศตะวันออกจรด..... ถัดไปเป็น.....
ทิศตะวันตกจรด..... ถัดไปเป็น.....

ในระยะ 100 เมตร ของสถานที่ตั้ง

ไม่มีสาธารณสถาน
 มีสาธารณสถาน

ที่ดินจัดสรร ตึกแถว บ้านแถว อาคารชุดเพื่อการพักอาศัย โบราณสถาน
 สถานที่ทำการของรัฐ วัด/ศาสนสถาน อื่น ๆ ระบุ

เขตพระราชฐานในระยะ 500 เมตร ไม่มี มี ระบุ

1.2 สถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่

มีการกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง อยู่ในเขตพื้นที่สี

เขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เขตประกอบการอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

อื่น ๆ ระบุ

1.3 แผนที่สังเขปแสดงบริเวณที่ตั้งโรงงาน/สถานที่เก็บรักษา/มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายโดยรอบ

นับจากอาณาเขตติดต่อของสถานที่เก็บรักษาและบริเวณข้างเคียงในรัศมีอย่างน้อย 50 เมตร **แนบไฟล์**

1.4 เส้นทางขนส่งวัตถุอันตรายมายังสถานที่เก็บรักษา รวมทั้งเส้นทางเข้า-ออกมายังถนนสาธารณะ **แนบไฟล์**

ซอยตัน

ซอยแคบ (เป็นถนนช่องทางเดียว สวนกันไม่ได้) มีขนาด กว้าง เมตร ยาว เมตร

ถนนตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป

3. ข้อมูลสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

3.1 การเก็บรักษาภายในอาคาร

3.1.1 ลักษณะอาคาร

- อาคารเอกเทศ (อาคารเดี่ยวที่ใช้เก็บวัตถุอันตรายเท่านั้น)
กว้างเมตร ยาวเมตร พื้นที่ทั้งหมด ตารางเมตร
 - ชั้นเดียว
 - มากกว่า 1 ชั้น จำนวน ชั้น
ความสูงระหว่างชั้น เมตร ความสูงของอาคารรวม เมตร
- ห้องเก็บรักษา พื้นที่ทั้งหมด ตารางเมตร
ซึ่งอยู่ภายในอาคารใหญ่ที่มีพื้นที่ทั้งหมด ตารางเมตร
- คลังเก็บสินค้า ขนาด ตารางเมตร
- อื่น ๆ (ถ้ามี)

3.1.2 โครงสร้างอาคาร

1) ผนังทนไฟ (Fire Rating)

*ให้ด้านที่มีประตูทางเข้าหลักเป็นด้านที่ 1 แล้วนับวนตามเข็มนาฬิกา เป็นด้านที่ 2, 3, 4 ต่อไป

ด้านที่ 1

- สร้างด้วย คอนกรีต อิฐมวลเบา อิฐบล็อก อื่น ๆ ระบุ
- ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที
- ระยะห่างจากอาคาร/สิ่งก่อสร้างอื่น เมตร

ด้านที่ 2

- สร้างด้วย คอนกรีต อิฐมวลเบา อิฐบล็อก อื่น ๆ ระบุ
- ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที
- ระยะห่างจากอาคาร/สิ่งก่อสร้างอื่น เมตร

ด้านที่ 3

- สร้างด้วย คอนกรีต อิฐมวลเบา อิฐบล็อก อื่น ๆ ระบุ
- ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที
- ระยะห่างจากอาคาร/สิ่งก่อสร้างอื่น เมตร

ด้านที่ 4

- สร้างด้วย คอนกรีต อิฐมวลเบา อิฐบล็อก อื่น ๆ ระบุ
- ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที
- ระยะห่างจากอาคาร/สิ่งก่อสร้างอื่น เมตร

- 2) พื้นสร้างด้วย คอนกรีต หินขัด กระเบื้อง อื่น ๆ ระบุ
- มีการเคลือบด้วย epoxy
 - มีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1% เพื่อให้ไหลลงสู่รางระบายหรือบ่อกักเก็บ ไม่ให้ไหลสู่ภายนอก
 - อื่น ๆ ระบุ

3) โครงหลังคาสร้างด้วย
คุณสมบัติ วัสดุไม่ติดไฟ วัสดุทนไฟ 30 นาที อื่น ๆ ระบุ
ฝ้า ไม่มีฝ้า มีฝ้า ทำจาก.....

4) เสาสร้างด้วย

3.1.3 พื้นที่

พื้นที่อาคารกว้างเมตร ยาว เมตร

พื้นที่ใช้งานกว้างเมตร ยาว เมตร

กรณีที่ใช้ไม่เต็มพื้นที่ ไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณส่วนที่เหลือ
 มีการใช้ประโยชน์จากบริเวณส่วนที่เหลือ ระบุ

3.1.4 ประตูเข้า-ออก ประตูขนส่งสินค้า จำนวน แห่ง

ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที

3.1.5 ประตูฉุกเฉิน

1) จำนวน แห่ง ขนาดประตู กว้าง เมตร สูง เมตร

2) ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที

3) มีสัญลักษณ์ชัดเจน ไม่มีสัญลักษณ์

4) อยู่ตรงกันข้ามกับประตูเข้า-ออกหลัก ไม่อยู่ตรงกันข้าม ระบุ

5) บานเปิดจากด้านในและผลักออกด้านนอก

บานเลื่อน

อื่น ๆ ระบุ

6) ปิดลิ้อค ไม่ปิดลิ้อค

3.1.6 ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้า

1) มีไฟส่องสว่าง ไม่มีไฟส่องสว่าง

2) มีไฟส่องสว่างฉุกเฉิน จำนวน ที่ ไม่มีไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

3) ชนิดป้องกันการระเบิด ชนิดไม่ป้องกันการระเบิด

4) แสงธรรมชาติ

หลอดฟลูออเรสเซนต์

หลอดไฟแสงสว่าง อยู่เหนือเส้นทางการเคลื่อนย้าย

หลอดไฟอยู่สูงเหนือวัตถุอันตราย อย่างน้อย 0.50 เมตร

โคมไฟชนิด Metal halide / Mercury มีฝาครอบป้องกันตกสู่พื้น

อื่น ๆ ระบุ.....

3.1.7 กำแพงกันไฟและประตูกันไฟ (ระหว่างห้อง)

1) กำแพงกันไฟ

ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที

90 นาที 120 นาที 180 นาที

กำแพงกันไฟสูงเหนือหลังคา 0.30-1.00 เมตร

ผนังด้านข้างยื่นออก 0.30-0.50 เมตร

2) ประตูกันไฟ

ความทนไฟ ไม่ทนไฟ < 30 นาที 30 นาที 60 นาที
 90 นาที 120 นาที 180 นาที

- ประตูกันไฟที่เป็นส่วนหนึ่งของกำแพงกันไฟที่กั้นระหว่างห้อง ออกแบบให้ปิดได้โดยอัตโนมัติ ซึ่งเชื่อมกับสัญญาณเตือนภัย
- ประตูกันไฟที่เป็นส่วนหนึ่งของกำแพงกันไฟที่กั้นระหว่างห้อง ไม่ปิดอัตโนมัติ และไม่ได้เชื่อมกับสัญญาณเตือนภัย

3.1.8 บันได

บันไดหนีไฟนอกอาคาร ไม่มี มี แห่ง กว้าง เมตร
บันไดหนีไฟในอาคาร ไม่มี มี แห่ง กว้าง เมตร

3.1.9 ระบบระบายอากาศ

- แบบธรรมชาติ ขนาดพื้นที่ระบายอากาศ ตารางเมตร
ตำแหน่งช่องระบายอากาศ
กรณีเก็บก๊าซ มีอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศเป็น เท่าของปริมาตรห้อง/1 ชั่วโมง
กรณีเก็บไวไฟ มีอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศเป็น เท่าของปริมาตรห้อง/1 ชั่วโมง
- แบบเชิงกล
กรณีเก็บก๊าซ มีอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศเป็น เท่าของปริมาตรห้อง/1 ชั่วโมง
กรณีเก็บไวไฟ มีอัตราการแลกเปลี่ยนอากาศเป็น เท่าของปริมาตรห้อง/1 ชั่วโมง
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 ชนิดป้องกันการระเบิด ชนิดทั่วไป
- อื่น ๆ ระบุ

3.2 การเก็บรักษาภายนอกอาคาร

3.2.1 ประเภทภาชนะบรรจุ

- ISO Container ขนาด หน่วย
- ถังเหล็ก ขนาด หน่วย
- ถังพลาสติก ขนาด หน่วย
- ขวดแก้ว ขนาด หน่วย
- IBCs ขนาด หน่วย
- Bomb Gas ขนาด หน่วย
- ภาชนะบรรจุประเภทก๊าซ มีความดัน ขนาด หน่วย

3.2.2 ระบบกักเก็บป้องกันการปนเปื้อนกรณีรั่วไหล

- มีเขื่อนหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบเพื่อกักเก็บวัตถุอันตราย/สารเคมีรั่วไหล
- มีลำราง
- มีระบบป้องกันอื่น ๆ ระบุ
- ไม่มีระบบกักเก็บ

3.2.3 การจัดวางภาชนะบรรจุ

- วางบนแผ่นรองสินค้าที่ทำจากวัสดุ ระบุ
- วางบนพื้น
- วางซ้อนกัน สูง เมตร
- วางบน Rack สูง จำนวน ชั้น

3.2.4 ความปลอดภัยในการจัดวาง

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> จัดแยกเก็บวัตถุอันตราย แต่ละชนิดไม่ปะปนกัน | <input type="checkbox"/> เก็บรักษาทุกสารรวมกัน |
| <input type="checkbox"/> มีฉลากติดภาชนะบรรจุครบถ้วน | <input type="checkbox"/> ไม่มีฉลากติดแสดงบนภาชนะบรรจุ |
| <input type="checkbox"/> มีป้ายคำเตือนติดบริเวณพื้นที่เก็บรักษา | <input type="checkbox"/> ไม่มีป้ายคำเตือนติดบริเวณพื้นที่เก็บรักษา |

3.2.5 ระบบแสงสว่าง

- แสงธรรมชาติ
- หลอดฟลูออเรสเซนต์
 - หลอดไฟแสงสว่าง อยู่เหนือเส้นทางการเคลื่อนย้าย
 - หลอดไฟอยู่สูงเหนือวัตถุอันตรายอย่างน้อย 0.50 เมตร
 - โคมไฟชนิด Metal halide / Mercury มีฝาครอบป้องกันตกสู่พื้น
- อื่น ๆ ระบุ.....

3.2.6 รถโฟล์คลิฟท์ : มีใช้ ไม่มี

รถโฟล์คลิฟท์เป็นแบบป้องกันการกระเปิด ใช่ ไม่ใช่

3.2.7 ข้อกำหนดทั่วไปในการเก็บนอกอาคาร

- บริเวณโดยรอบไม่มีแหล่งที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น มีหญ้า/ต้นไม้รก มีขยะหรือวัสดุที่ติดไฟได้
- บริเวณโดยรอบไม่มีแหล่งความร้อน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า วัสดุที่มีพื้นผิวร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และการเสียดสี
- มีการกำหนดการเข้าถึงพื้นที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย และป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าในบริเวณเก็บวัตถุอันตราย
- บริเวณที่เก็บไม่อยู่ใกล้หรือเป็นสถานที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร
- พื้นต้องแข็งแรง ไม่ลื่น ไม่มีรอย รั่ว รั้ว หรือแตก ทนต่อน้ำ ทนต่อการกัดกร่อน
- มีจัดทำอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายของวัตถุอันตราย เช่น การจัดทำหลังคาป้องกัน แสงแดดและฝน เป็นต้น
- ภาชนะบรรจุหรือหีบห่อวัตถุอันตราย/สารเคมีอยู่ในสภาพเรียบร้อย
- วางซ้อนภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์สูงไม่เกิน 3 เมตร
- วางภาชนะบรรจุบนแผ่นรองสินค้า (pallet)
- ภาชนะบรรจุแบบถังแนวนอนมีลิ้มเพื่อป้องกันการกลิ้งของถัง
- เข้าถึงอุปกรณ์ดับเพลิงได้ง่ายและไม่มีสิ่งกีดขวาง
- มีอุปกรณ์ดูดซับ เช่น ทราหย่าง ซึ่เลื่อย เศษผ้า เป็นต้น
- มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ เครื่องหมาย และข้อความเตือนอันตรายจากวัตถุอันตราย

3.2.8 ข้อกำหนดพิเศษสำหรับพื้นที่เก็บวัตถุอันตราย/สารเคมี ประเภทก๊าซอัด ก๊าซเหลว หรือก๊าซ ที่ละลายภายใต้ความดันที่จัดเก็บนอกอาคาร

- มีหลังคาปกคลุม
- มีระยะห่างจากอาคารอื่นไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- พื้นเรียบอยู่ในแนวระดับ
- มีวัสดุยึดถังก๊าซป้องกันไม่ให้ล้ม
- มีตาข่ายล้อมรอบพื้นที่เก็บที่มั่นคง แข็งแรง
- จัดเก็บห่างจากตาข่ายไม่น้อยกว่า 1 เมตร ไม่เก็บวัสดุอื่น ๆ รวมกับถังก๊าซ

3.2.9 ข้อกำหนดพิเศษสำหรับพื้นที่เก็บวัตถุอันตราย/สารเคมี ประเภทของเหลวไวไฟที่จัดเก็บนอกอาคาร

- มีระยะห่างจากอาคารอื่นไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- พื้นมีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1%
- มีวางระบายวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหลสู่บ่อกักเก็บหรือเขื่อนที่สามารถควบคุมการระบายไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก

4. มาตรการต่าง ๆ

4.1 ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า

- 1) อุปกรณ์ไฟฟ้ามีการต่อสายดิน
 อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่มีการต่อสายดิน
- 2) มีอุปกรณ์ตัดระบบ (ตัดตอน) / เบรกเกอร์
 ไม่มีอุปกรณ์ตัดระบบ (ตัดตอน) / เบรกเกอร์
- 3) ถัง / ภาชนะบรรจุสารไวไฟ มีการต่อสายดินป้องกันไฟฟ้าสถิต
 ถัง / ภาชนะบรรจุสารไวไฟ ไม่มีการต่อสายดินป้องกันไฟฟ้าสถิต
- 4) มีอุปกรณ์พิเศษ (ถ้ามี) ระบุ

4.2 การป้องกันฟ้าผ่า ภายในรัศมี เมตร

- มีการติดตั้งระบบสายล่อฟ้า
- ไม่มีการติดตั้งระบบสายล่อฟ้า

4.3 ระบบประจักษ์ภัย

4.3.1 ระบบดับเพลิง

- 1) ไม่มีถังดับเพลิงและระบบดับเพลิงใด ๆ
- มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เช่น Auto sprinkler ระบุ
- ชนิดของสารดับเพลิง : น้ำ โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง
- อื่น ๆ ระบุ.....
- มีระบบดับเพลิงแบบไม่อัตโนมัติ ได้แก่
- ถังดับเพลิง ชนิดสารดับเพลิง..... ขนาด.....กิโลกรัม/ปอนด์
- จำนวน.....ถัง
- หัวรับน้ำดับเพลิง (water hydrant)
- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (fire host)
- หัวกระจายน้ำดับเพลิง (sprinkler)
- ปั๊มน้ำดับเพลิง (fire pump)

2) น้ำสำรองดับเพลิง

- มีน้ำสำรองเพื่อใช้ในการผจญเพลิงได้นาน 2 ชั่วโมง
- น้ำสำรองของตนเอง ลูกบาศก์เมตร
- ใช้น้ำดับเพลิงจากแหล่งอื่น ระบุ.....

4.3.2 ระบบกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง

- 1) มีบ่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง ปริมาตรกักเก็บ.....ลูกบาศก์เมตร
- ไม่มีบ่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง
- 2) บ่อกักเก็บน้ำทำจากซีเมนต์
- บ่อกักเก็บน้ำทำจากวัสดุอื่น ๆ ระบุ

- 3) มีป้อกักเก็บอยู่ในอาคาร
 มีป้อกักเก็บอยู่นอกอาคาร

4.4 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

- มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แบบไม่อัตโนมัติ
 มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แบบอัตโนมัติ
 มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุวัตถุอันตราย/สารเคมี/ก๊าซรั่วไหล

4.5 การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย

- สวิตช์แบบกดอยู่ในตำแหน่งเหมาะสม ทุกระยะ เมตร
 มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ
 เฉพาะในพื้นที่ที่มีไอระเหยสารไวไฟ
 ชนิดป้องกันการระเบิด ชนิดไม่ป้องกันการระเบิด
 มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
 เฉพาะในพื้นที่ที่มีไอระเหยสารไวไฟ
 ชนิดป้องกันการระเบิด ชนิดไม่ป้องกันการระเบิด
 มีอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมกับชนิดของก๊าซ
 เฉพาะในพื้นที่ที่มีไอระเหยสารไวไฟ
 ชนิดป้องกันการระเบิด ชนิดไม่ป้องกันการระเบิด

4.6 การจัดการของเสีย

- 4.6.1 อุปกรณ์ดูดซับวัตถุอันตราย/สารเคมีกรณีรั่วไหล
 ไม่มี
 มี ทราหย่าง ขี้เส้อย อื่น ๆ ระบุ
- 4.6.2 การจัดเตรียมการบำบัด/กำจัดของเสีย
 ส่งกำจัดภายนอก บำบัด/กำจัดเองภายในสถานประกอบการ
- 4.6.3 การทำลายภาชนะบรรจุ
 ส่งกำจัด โดยบริษัท.....
 อื่น ๆ ระบุ.....
- 4.6.4 การจัดเตรียมข้อมูลสำหรับหน่วยกู้ภัยกรณีฉุกเฉิน มี ไม่มี
- 4.6.5 การจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้ วัตถุอันตราย/สารเคมีรั่วไหล มี ไม่มี

4.7 มาตรการด้านความปลอดภัย

- 4.7.1 ข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย/สารเคมี มี ไม่มี
- 4.7.2 มีโปรแกรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย มี ไม่มี
- 4.7.3 มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ มี ไม่มี
- 4.7.4 มีการจัดทำข้อแนะนำการปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษา มี ไม่มี
- 4.7.5 มีการจัดฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่เก็บรักษา มี ไม่มี
- 4.7.6 มีระบบใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอันตราย มี ไม่มี
- 4.7.7 มีการสำรวจความเรียบร้อยของสถานที่เก็บอย่างสม่ำเสมอ มี ไม่มี
- 4.7.8 มีที่จอดยานพาหนะเพื่อการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย มี ไม่มี
- 4.7.9 เครื่องหมายความปลอดภัย
 มีป้ายห้าม มีป้ายเตือน มีป้ายบังคับ มีป้ายข้อมูล ไม่มีป้ายใด ๆ

