



ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง การตรวจสอบโรงงานและสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแบบทางไกล (Remote Inspection)

เนื่องด้วยที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันได้เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด ๑๙ ขยายขอบเขตของการระบาดแพร่ครอบคลุมเป็นวงกว้างกระจายไปหลายพื้นที่ในประเทศไทย มีการตรวจพบผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อรายใหม่โดยเฉพาะกรณีที่เป็นการติดเชื้อภายในประเทศจำนวนเพิ่มสูงขึ้นในแต่ละวันตลอดมา ภาครัฐจึงต้องมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อดังกล่าว เช่น การห้ามเดินทางข้ามจังหวัด การรักษาระยะห่างทางสังคม เป็นต้น กรณีนี้ จึงทำให้เป็นอุปสรรคในการกำกับดูแลและการบังคับใช้กฎหมายในโรงงานและสถานประกอบการวัตถุอันตราย เนื่องจากพนักงานเจ้าน้ำที่ไม่อาจเดินทางไปตรวจสอบ ณ สถานที่ดังกล่าวได้ ดังนั้น เพื่อให้การกำกับดูแลและการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยโรงงานและกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายเป็นไปอย่างต่อเนื่อง อันเป็นการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสาธารณะและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งเป็นการสนับสนุนมาตรการภาครัฐ ในการป้องกันและระงับยับยั้งการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด ๑๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๕ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดให้การตรวจสอบโรงงานและสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายของพนักงานเจ้าน้ำที่ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพนักงานเจ้าน้ำที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ไม่ว่าจะเป็นการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนดไว้ หรือเป็นการขอความร่วมมือจากหน่วยงานอื่นในกระทรวงอุตสาหกรรมให้ไปตรวจสอบร่วมกัน สามารถดำเนินการตรวจสอบแบบทางไกล (Remote Inspection) โดยใช้แบบรายงานการตรวจสอบโรงงานแบบทางไกล และแบบตรวจสอบติดตามสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย แบบท้ายประกาศนี้ได้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประกอบ วิวิชิตจิตา)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบตรวจติดตามสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

ผู้ให้ข้อมูล.....

วันที่ให้ข้อมูล.....

E-mail

หมายเลขโทรศัพท์.....

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย.....

 ก่อตั้ง/คลังเก็บสินค้า โรงงาน ทะเบียนโรงจานเลขที่.....

ชื่อ.....

ที่ตั้ง.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

ข้อมูลทั่วไป๑. วัตถุประสงค์ในการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ขาย เก็บรักษา ใช้ในกระบวนการผลิตของตนเอง

๒. บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการเก็บรักษาวัตถุอันตราย (บช.)

๒.๑ มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการเก็บรักษาวัตถุอันตราย (บช.) เข้าข่าย ไม่เข้าข่าย มีชื่อ-ทะเบียน.....

บริษัทเข้าข่ายมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบการเก็บรักษาวัตถุอันตรายเนื่องจาก

 เป็นผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออกวัตถุอันตราย ที่มีวัตถุอันตรายชนิดที่ ๑ ชนิดที่ ๒ หรือชนิดที่ ๓
ปริมาณรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ เมตริกตัน/ปี ขึ้นไป เป็นผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายที่มีพื้นที่การเก็บรักษาวัตถุอันตรายตั้งแต่ ๓๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป เป็นผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุไวไฟ หรือวัตถุอุกซิเดช์ และวัตถุเพอร์ออกไซด์

๓. มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet - SDS) ประจำสถานที่เก็บฯ/สถานที่ปฏิบัติงาน

 มี ไม่มี เนื่องจาก.....**การเก็บรักษาวัตถุอันตราย/สารเคมี**

๔. จำนวนสถานที่เก็บรักษาภายในอาคารจำนวน.....อาคาร /ห้อง

๕. จำนวนสถานที่เก็บรักษาภายนอกอาคาร.....พื้นที่

หมายเหตุ : (๑) ให้ทำข้อ ๖ ของทุกอาคาร/ห้อง ให้สอดคล้องกับจำนวนสถานที่เก็บรักษาในข้อ ๔

(๒) ให้ทำข้อ ๗ ของทุกพื้นที่เก็บภายนอกอาคาร ให้สอดคล้องกับจำนวนสถานที่เก็บรักษาในข้อ ๕

๖. การเก็บรักษาวัตถุอันตรายภายในอาคาร

๖.๑ สถานที่เก็บรักษาภายในอาคารแห่งที่.....ชื่อห้อง/อาคาร.....

ขนาดพื้นที่.....ตารางเมตร กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร

๖.๑.๑ มีการเก็บวัตถุอันตราย/สารเคมีจำแนกตามประเภทการจัดเก็บ (Storage Class)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ก้าชอัด ก้าชเหลว หรือก้าชที่ละลายภายใต้ความดัน (2A) | <input type="checkbox"/> กระป่องสเปรย์ (2B) |
| <input type="checkbox"/> ของเหลวไวไฟ (3A, 3B) | <input type="checkbox"/> ของเหลวติดไฟได้ (10) |
| <input type="checkbox"/> ของแข็งไวไฟ (4.1A, 4.1B) | <input type="checkbox"/> ของแข็งติดไฟได้ (11) |
| <input type="checkbox"/> สารติดไฟได้ที่เป็นสารพิษ (6.1A) | <input type="checkbox"/> สารไม่ติดไฟที่เป็นสารพิษ (6.1B) |
| <input type="checkbox"/> สารติดไฟได้ที่เป็นสารกัดกร่อน (8A) | <input type="checkbox"/> สารไม่ติดไฟที่เป็นสารกัดกร่อน (8B) |
| <input type="checkbox"/> สารออกซิเดช์ (5.1A, 5.1B, 5.1C) | <input type="checkbox"/> สารเบอร์อوكไซด์อินทรีย์ (5.2) |
| <input type="checkbox"/> พื้นที่เก็บสารติดไฟได้ที่มีพื้นที่ติดต่อ กันมากกว่า ๑,๐๐๐ ตร.ม. | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... |
| <input type="checkbox"/> พื้นที่เก็บสารไวไฟ ขนาดมากกว่า ๑๕ ตร.ม. | |

๖.๑.๒ ลักษณะการจัดเก็บวัตถุอันตราย/สารเคมี

- เก็บรักษาอย่างเดียวโดยไม่มีการผลิต
- พื้นที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย/สารเคมีมีอยู่บริเวณเดียวกันกับพื้นที่ผลิต โดยไม่มีผนังทนไฟกันแยกบริเวณ
- กระบวนการผลิตแบบเปิด มีอิระเหย/ฝุ่นละอองฟุ้งออกจากกระบวนการผลิต หรือสารเคมีมีโอกาสสัมผัสผิวคนงาน หรือใช้การระบายน้ำอากาศแบบธรรมชาติ
- กระบวนการผลิตแบบเปิด มีการรวมอิระเหย/ฝุ่นละอองออกจากการผลิต
- กระบวนการผลิตแบบปิด มีการเปิดบางช่วง เช่น เพื่อขึ้นตัวอย่าง เดิมสาร ล้าง หรือฝาปิดไม่สนิท
- กระบวนการผลิตแบบปิด มีการออกแบบป้องกันการระเหยของสาร มีการรวมอิระเหย/ฝุ่นละออง
- วัตถุอันตราย/สารเคมีที่จัดเก็บทั้งหมดอยู่ในภาชนะที่
- ปิดผนึกแน่น เปิดผนึกแล้ว แต่ฝาปิดแน่น ปิดฝาไม่สนิท/กึ่งเปิด เช่น มีหัวปั๊ม ไม่ปิดฝา

๖.๑.๓ ระบบดับเพลิง

- ไม่มีระบบดับเพลิง
- มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ เช่น auto sprinkler ระบุ..... ชนิดสารดับเพลิง น้ำ โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ อื่นๆ
- มีระบบดับเพลิงแบบไม่อัตโนมัติ (แบบแผ่นผัง) ได้แก่
 - ถังดับเพลิง ชนิดสารดับเพลิง ขนาด..... กก./ปอนด์ จำนวน..... ถัง
 - หัวรับน้ำดับเพลิง (water hydrant)
 - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (fire host)
 - หัวกระจายน้ำดับเพลิง (sprinkler)
 - ปั๊มน้ำดับเพลิง (fire pump)
- มีน้ำสำรองดับเพลิงที่สามารถจ่ายเพลิงได้นาน ๒ ชั่วโมง
 - น้ำสำรองของตนเอง..... ลบ.ม. (อย่างน้อย ๒๐๐ ลบ.ม. หรือประเมินจากอัตราการไฟไหม้ของปั๊มน้ำดับเพลิง)
 - ใช้น้ำดับเพลิงจากแหล่งอื่น ระบุ
- มีบ่อกักเก็บน้ำที่ผ่านการดับเพลิง ปริมาณที่รองรับได..... ลบ.ม.

๖.๑.๔ ระบบอุปกรณ์ตรวจจับที่มีการติดตั้งในสถานที่เก็บวัตถุอันตราย

- Heat detector Smoke detector
- Gas detector อื่น ๆ ระบุ

๖.๑.๕ อุปกรณ์ความปลอดภัย

- มีที่อาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉิน และอยู่ในสภาพใช้งานได้
- มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลสารเคมีอ่อนกอพื้นที่ เช่น ถادرอง เชื่อน (Bund) พื้นลาดเอียง บ่อรวบรวมสารเคมี
- มีอุปกรณ์คุดชัก เช่น ทรัพย์แท้ หีบเลื่อย เศษผ้า เป็นต้น
- มีการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ได้แก่
- มีสัญญาณเตือนภัยเหตุฉุกเฉิน (Sound Alarm)
- ระบบไฟฟ้าเป็นแบบกันระเบิด (Explosion Proof)
- มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ เครื่องหมาย และข้อความเตือนอันตรายจากสารเคมี
- ระบบการระบายน้ำอากาศ อัตราการแลกเปลี่ยนอากาศ..... เท่าของปริมาตรห้อง ต่อ ชั่วโมง
 - การระบายน้ำอากาศแบบธรรมชาติ
 - การระบายน้ำอากาศแบบเชิงกล

๖.๑.๖ อื่น ๆ

- บริเวณโดยรอบอาคารเก็บไม่มีวัตถุติดไฟ หรือแหล่งประกายไฟ
- พื้น และผนังอาคารไม่มีรอยแตกร้าว หรือชำรุด
- มีการกรวยวัสดุของวัตถุอันตราย/สารเคมี
- ภาชนะบรรจุหรือทึบห่อวัตถุอันตราย/สารเคมีอยู่ในสภาพเรียบร้อย
- วางภาชนะบรรจุบนแผ่นรองสินค้า (pallet)
- วางช้อนภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์สูงไม่เกิน ๓ ชั้น (พิจารณาตามเลข UN Mark)
- หลอดไฟอยู่เหนือจากวัตถุอันตรายอย่างน้อย ๐.๕ เมตร
- ประตูหน้าไฟ ทางออกฉุกเฉินด้านตรงกันข้ามกับประตูทางออก เปิดออกได้กว้างเดียวจากด้านใน ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ เมตร ไม่ถูกปิดตายด้วยกุญแจ ไม่เป็นประตูบานเลื่อน ไม่ออกสู่พื้นที่ทางตัน ต้องมีไฟฉุกเฉิน และติดสัญญาณชัดเจน

๗. การเก็บรักษาวัตถุอันตรายนอกอาคาร

๗.๑ รายละเอียดสถานที่เก็บรักษาภายนอกอาคารแห่งที่.....ชื่อพื้นที่.....

ขนาดพื้นที่.....ตารางเมตร กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร

- | | | |
|--|--|---|
| ๗.๑.๑ มีการเก็บวัตถุอันตราย/สารเคมีประเภท | <input type="checkbox"/> ก้าชอัด ก้าชเหลว หรือก้าชที่ละลายภายใต้ความดัน (2A, 2B) | |
| <input type="checkbox"/> ของเหลวไวไฟ (3A, 3B) | <input type="checkbox"/> ของเหลวติดไฟ (10) | <input type="checkbox"/> ของเหลวไม่ติดไฟ (12) |
| <input type="checkbox"/> ของแข็งไวไฟ (4.1A, 4.1B) | <input type="checkbox"/> ของแข็งติดไฟ (11) | <input type="checkbox"/> ของแข็งไม่ติดไฟ (13) |
| <input type="checkbox"/> สารติดไฟที่เป็นสารพิษ (6.1A) | <input type="checkbox"/> สารไม่ติดไฟที่เป็นสารพิษ (6.1B) | |
| <input type="checkbox"/> สารติดไฟที่เป็นสารกัดกร่อน (8A) | <input type="checkbox"/> สารไม่ติดไฟที่เป็นสารกัดกร่อน (8B) | |
| <input type="checkbox"/> สารออกซิไดซ์ (5.1A, 5.1B, 5.1C) | <input type="checkbox"/> สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ (5.2) | |

๗.๑.๒ ข้อกำหนดที่นำไปในการเก็บนอกอาคาร

- บริเวณโดยรอบไม่มีแหล่งที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น มีหิน/ดันไม้ราก มีขยะหรือวัสดุที่ติดไฟได้
- บริเวณโดยรอบไม่มีแหล่งความร้อน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า วัสดุที่มีพื้นผิวร้อน ประกายไฟ เปลาไฟ และการเสียดสี
- มีการทำหนดการเข้าถึงพื้นที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย และป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเก็บสารเคมี
- บริเวณที่เก็บไม่มีอยู่ใกล้หรือเป็นสถานที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร
- พื้นต้องแข็งแรง ไม่ลื่น ไม่มีรอยร้าว ร้าว หรือแตก ทนต่อการกัดกร่อน
- มีระบบยกลงสูบอุปกรณ์เก็บหรือเขื่อนที่สามารถควบคุมการระบายกรณีเกิดการหล่อเหลวไม่ให้หล่อลงบนอุปกรณ์ที่รองรับน้ำที่ผ่านการดับเพลิงได้ ลบ.ม.
- มีจัดทำอุปกรณ์ป้องกันความเสื่อมสภาพของวัตถุอันตราย เช่น การจัดทำหลังคาป้องกันแสงแดดและฝน เป็นต้น
- ภาชนะบรรจุหรือทึบห่อวัตถุอันตราย/สารเคมีอยู่ในสภาพเรียบร้อย
- วางช้อนภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์สูงไม่เกิน ๓ เมตร
- วางภาชนะบรรจุบนแผ่นรองสินค้า (pallet)
- ภาชนะบรรจุแบบถังนานาชนิดมีลิมเพื่อป้องกันการหลังของถัง
- เข้าถึงอุปกรณ์ดับเพลิงได้่ายและไม่มีสิ่งกีดขวาง
- มีสัญญาณเตือนภัยเหตุฉุกเฉิน (Sound Alarm)
- มีที่อาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉิน และอยู่ในสภาพใช้งานได้
- มีอุปกรณ์ดูดซับ เช่น ทรายแห้ง ชี้ geleoy เศษผ้า เป็นต้น
- มีการทำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน ได้แก่
- มีป้ายแสดงสัญญาณ เครื่องหมาย และข้อความเตือนอันตรายจากสารเคมี
- มีการกรวยวัสดุของวัตถุอันตราย/สารเคมี

๗.๑.๓ ข้อกำหนดพิเศษสำหรับพื้นที่เก็บวัตถุอันตราย/สารเคมี ประเภทก๊าซอัด ก๊าซเหลว หรือก๊าซที่ละลายภายในได้ความดัน
ที่จัดเก็บนอกอาคาร

- มีหลังคาปิดคลุม
- มีระยะห่างจากอาคารอื่นไม่น้อยกว่า ๕ ม.
- พื้นเรียบอยู่ในแนวระดับ
- มีวัสดุยึดลังก๊าซป้องกันไม่ให้ล้ม
- มีตาข่ายล้อมรอบพื้นที่เก็บที่มั่นคง เชิงแรง
- จัดเก็บห่างจากตากายไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ไม่เก็บวัสดุอื่น ๆ รวมกับลังก๊าซ

๗.๑.๔ ข้อกำหนดพิเศษสำหรับพื้นที่เก็บวัตถุอันตราย/สารเคมี ประเภทของเหลวไวไฟที่จัดเก็บนอกอาคาร

- มีระยะห่างจากอาคารอื่นไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.
- พื้นมีความลาดเอียงไม่น้อยกว่า ๑%
- มีรั้งระบายน้ำวัตถุอันตรายที่หกร้าวไวเหลวสูบออกเก็บหรือเชื่อมที่สามารถควบคุมการระบายน้ำให้เหลือออกสู่ภายนอก

๘. กรณีเก็บรักษาในถังกักเก็บ (Storage Tank)

- จำนวนถังกักเก็บ ขนาด และชนิดถังกักเก็บ

๑. ชื่อ/หมายเลขถัง.....ขนาด.....ลิตร ชนิดถังกักเก็บ
๒. ชื่อ/หมายเลขถัง.....ขนาด.....ลิตร ชนิดถังกักเก็บ
๓. ชื่อ/หมายเลขถัง.....ขนาด.....ลิตร ชนิดถังกักเก็บ

- มีเชื่อมหรือกำแพงคอนกรีตโดยรอบเพื่อเก็บกักสารเคมีกรณีรั่วไหล
- ชนิดของระบบดับเพลิง.....(หรือแนบรายละเอียด)
- การจัดการไอระเหย (หากมี)
- มีผลการตรวจสอบความมั่นคง เชิงแรงของถังกักเก็บโดยวิศวกรรมควบคุม
- ภาชนะเก็บวัตถุอันตรายที่เป็นของเหลวมีปริมาณตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป ผลการตรวจสอบความมั่นคง เชิงแรง และความปลอดภัยของภาชนะบรรจุ
 - ไม่มี
 - มี
 - ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
 - ผู้ซึ่งรัฐมนตรีกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 - อื่นๆ ระบุ _____

□ ภาชนะเก็บวัตถุอันตรายที่เป็นของเหลวมีปริมาณตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป ติดตั้งอยู่กับที่หรือภาชนะที่ติดตั้งรวมกัน เป็นกลุ่มมีปริมาณรวมกันตั้งแต่ ๕๐,๐๐๐ ขึ้นไป

- ไม่มีเชื่อมคอนกรีต
- มีเชื่อมคอนกรีตโดยรอบ สามารถถักเก็บปริมาณวัตถุอันตรายได้ทั้งหมด
 - เหมาะสม
 - ไม่เหมาะสม

- ภาชนะเก็บวัตถุอันตรายที่เป็นก๊าซ มีความดันต่างจากบรรยายกาศ (PRESSURE VESSEL)
- ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- เป็นไปตามมาตรฐานและมีอุปกรณ์ความปลอดภัยและส่วนประกอบอื่นที่จำเป็น
- ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ผู้เชิงรัฐมนตรีกำหนดได้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
- อื่นๆ

ลงลายมือชื่อผู้ให้ข้อมูล.....วันที่.....

แบบรายงานการตรวจงานแบบทางไกล
(ระหว่างวันที่ ถึงวันที่)

วันที่กรอกข้อมูล.....

คำชี้แจงในการกรอกแบบรายงานผลการปฏิบัติการตามกฎหมาย

ให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานกรอกข้อมูลและทำเครื่องหมาย ในช่อง ○ และ ให้ครบถ้วนตามข้อเท็จจริงโดย ○ หมายถึง เลือกได้เพียงทางเลือกใดทางเลือกหนึ่ง หมายถึง เลือกได้มากกว่าหนึ่งทางเลือก

๑. ข้อมูลโรงงาน

สถานภาพโรงงาน ยังไม่แจ้งเริ่ม ประกอบกิจการ วันเริ่มดำเนินการ.....

หยุดประกอบข้าราชการ เลิกกิจการ

ภาพถ่าย - ภาพถ่ายหน้าโรงงาน และบริเวณอาคารโรงงาน

- แผนผังกระบวนการผลิต

๑.๑ ชื่อโรงงาน ทะเบียนโรงงานเลขที่..... FID.....

๑.๒ ที่ตั้งโรงงาน

เลขที่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

ถนน แม่น้ำ/คลอง.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... Website

๑.๓ พิกัดตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน N E (WGS 84 Latitude / Longitude Decimal Degree)

ตำแหน่งพิกัดหน้าโรงงานที่ระบุทางเข้าหลักของโรงงาน

๑.๔ ผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์..... E-mail.....

๑.๕ ชื่อ เขตประกอบการอุตสาหกรรม / สวนอุตสาหกรรม / ชุมชนอุตสาหกรรม / นิคมอุตสาหกรรม

๑.๖ ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ (หากมีหลายลำดับให้แจ้งให้ครบ)

๑.๗ ประกอบกิจการ

วัตถุดิบหลัก

ผลิตภัณฑ์หลัก

สารเคมี/วัตถุอันตราย

ชื่อ	ปริมาณ/ปี	หน่วย	ชื่อและ เครื่องหมาย การค้า	ปริมาณ/ปี	หน่วย	ชื่อ เคมีภัณฑ์	CAS No.	ปริมาณ จัดเก็บ สูงสุด/ปี	หน่วย (ติตร/ กิโลกรัม/ตัน)	จัดเป็นวัตถุอันตราย (ตรวจสอบได้จาก link ระบบของวัตถุอันตราย)	
										ใช่	ไม่ใช่

*หมายเหตุ ๑) กรณีมีวัตถุดิบหลักเป็นสารเคมี/วัตถุอันตรายให้กรอกในตารางสารเคมี/วัตถุอันตราย

๒) กรณีตารางกรอกวัตถุดิบหลัก / ผลิตภัณฑ์หลัก สารเคมี/วัตถุอันตราย ไม่เพียงพอ ให้แนบเป็นเอกสาร

๓) แนบภาพถ่าย - ที่นี่ที่/อาคารจัดเก็บสารเคมี

๑.๘ แรงม้าตามสิทธิ์ (รวมขยาย)..... แรงม้า มีการเพิ่มกำลังเครื่องจักรหรือไม่ ○ ไม่เพิ่ม ○ เพิ่ม

๑.๙ จำนวนคนงาน รวม คน (คนไทย ชาวย คน หญิง คน)

(คนต่างด้าว ชาวย คน หญิง คน)

ความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่.....

ข้อมูลที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้กรอกตามแบบรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อการกำกับดูแลโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

(.....)

๒. แบบรายงานการตรวจผลพิษน้ำและอากาศ

๒.๑ การจัดส่งรายงานชนิดและสารมลพิษที่ระบายนอกจากโรงงาน (ร.ว.๑-๓)

- จัดส่งรายงานชนิดและสารมลพิษที่ระบายนอกจากโรงงาน
 - รายงาน ร.ว.๑ และ ร.ว.๒ ให้กรอกข้อมูลข้อ ๒.๒ และ ๒.๔ - ๒.๕
 - รายงาน ร.ว.๑ และ ร.ว.๓ ให้กรอกข้อมูลข้อ ๒.๒ ๒.๓ และ ๒.๕
 - รายงาน ร.ว.๑ ร.ว.๒ และ ร.ว.๓ ให้กรอกข้อมูลข้อ ๒.๒ และ ๒.๕
- ไม่จัดส่งรายงานชนิดและสารมลพิษที่ระบายนอกจากโรงงาน ให้กรอกข้อมูลข้อ ๒.๓ - ๒.๕

๒.๒ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

- ไม่ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

ประเภทบุคลากร	ชื่อ-สกุล / ชื่อบริษัท	เลขประจำตัว ประชาชน/เลข ทะเบียนผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษ	ประเภทการควบคุม		
			น้ำ	อากาศ	ภาค อุตสาหกรรม
๑. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ					
๒.๑ ประเภทบุคคล					
๒.๒ ประเภทบริษัท					
๓. ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ					

๒.๓ แบบตรวจผลพิษน้ำ

๒.๓.๑ มีการใช้น้ำในโรงงานเพื่อการผลิตและ / หรืออุปโภคบริโภค ดังนี้

- การประกอบกิจการโรงงาน หมายรวมถึง หน่วยสนับสนุนการผลิต (Utility) ปริมาณ ลบ.ม./วัน
- สำหรับการอื้น เช่น ที่พักคนงาน สำนักงาน โรงอาหาร ปริมาณ ลบ.ม./วัน

แหล่งน้ำใช้	ปริมาณที่ใช้เฉลี่ย (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณที่ใช้สูงสุด (ลบ.ม./วัน)
น้ำประปา		
น้ำบาดาล		
แหล่งน้ำผิวดิน		
น้ำทะเล		
น้ำที่ผลิตจากโรงงานอื่น		
อื่นๆ ระบุ		

๒.๓.๒ น้ำเสีย

- ไม่มีน้ำเสีย

- มีน้ำเสีย

สภาพ่าย - สภาพ่ายระบบบำบัดน้ำเสีย - สภาพ่ายจุดระบายน้ำทิ้ง

แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย

- น้ำเสียจากการประกอบกิจการโรงงาน หมายรวมถึงหน่วยสนับสนุนการผลิต
ปริมาณ ลบ.ม./วัน
ระบบบำบัดที่ใช้ เรียงลำดับ ก่อน-หลัง/แยกรายระบบ (แบบแผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย)
- น้ำเสียจาก คนงาน ที่พักคนงาน สำนักงาน โรงอาหาร
ปริมาณ ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดที่ใช้.....
- น้ำเสียจากการหล่อเย็น (Cooling)
ปริมาณ ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดที่ใช้.....
- อื่น ๆ (ระบุ)
ปริมาณ ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดที่ใช้.....

ข้อมูลที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้กรอกตามแบบรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อการกำกับดูแลโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

(.....)

๒.๓.๓ การจัดการน้ำทิ้ง

ใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน

นำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต ปริมาณ ลบ.ม./วัน

นำกลับมาใช้ใหม่ในโรงงาน (ที่ไม่ใช่กระบวนการผลิต) ปริมาณ ลบ.ม./วัน

กักเก็บภายในบริเวณโรงงาน และไม่ระบายนอกโรงงาน ปริมาณ ลบ.ม./วัน

ส่งบำบัดนอกโรงงาน ปริมาณ ลบ.ม./วัน

ส่งระบบบำบัดน้ำเสียรวม เลขทะเบียนโรงงานผู้รับกำจัด.....

ลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเขตประกอบการอุตสาหกรรม / สวนอุตสาหกรรม / ชุมชนอุตสาหกรรม / นิคมอุตสาหกรรม เลขทะเบียนโรงงาน.....

อื่น ๆ (ระบุ)

ระบายนอกบริเวณโรงงาน จำนวนจุดระบายน จุด ปริมาณ ลบ.ม./วัน

(แบบผลการวิเคราะห์ล่าสุดย้อนหลัง ๓ เดือน ทุกจุดที่มีการระบายน้ำทิ้ง พารามิเตอร์ เช่น Flow, pH, SS, TDS, BOD และ COD และพารามิเตอร์อื่น ๆ ขึ้นอยู่กับลักษณะการประกอบกิจการ)

๒.๓.๔ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย kWh/เดือน (ย้อนหลัง ๓ เดือน)

๒.๓.๕ มีปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย กก./เดือน (ย้อนหลัง ๓ เดือน) กรอกปริมาณรวม

๒.๓.๖ การตະกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ ตัน/ปี

วิธีการกำจัดการตະกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....

๒.๓.๗ มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) หรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดี (COD) และรายงานข้อมูลเข้าระบบเครือข่าย

คอมพิวเตอร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม มี ไม่มี

ความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่.....

.....

.....

๒.๔ แบบตรวจลพิษอากาศ

๒.๔.๑ อาคารที่ระบายนอกจากโรงงาน

ไม่มีลพิษอากาศ

มีลพิษอากาศ

ภาพถ่าย - ภาพถ่ายระบบบำบัดอากาศเสีย

- ภาพถ่ายจุดระบายน (ปลายปล่อง)

๑) มีหอเผาทิ้ง (flare) จำนวน ปล่อง

๒) มีปล่องระบายนลพิษอากาศ จำนวน ปล่อง (ไม่นับหอเผาทิ้ง)

๒.๑) ปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้ (แยกรายปล่อง)

ปล่องที่...../.....

- ประเกทกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษ.....

- ระบบบำบัดมลพิษที่ใช้.....

(แบบผลการวิเคราะห์ล่าสุดย้อนหลังไม่เกิน ๑ ปี ของพารามิเตอร์ เช่น อุณหภูมิอากาศเสีย ปริมาณออกซิเจน ในอากาศ อัตราการระบาย TSP SO₂ NO₂ และ CO เป็นต้น)

- มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดอากาศเสีย kWh/เดือน (ย้อนหลัง ๓ เดือน)

- มีปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดอากาศเสีย กก./เดือน (ย้อนหลัง ๓ เดือน) กรอกปริมาณรวม

๒.๒) ปล่องที่มีการเผาไหม้ (แยกรายปล่อง)

ปล่องที่...../.....

- ประเกทกิจกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษ.....

- เชื้อเพลิงที่ใช้ ปริมาณ (ระบุหน่วย)

- ระบบบำบัดมลพิษที่ใช้ (เรียงลำดับ ก่อน-หลัง)

(แบบผลการวิเคราะห์ล่าสุดย้อนหลังไม่เกิน ๑ ปี ของพารามิเตอร์ เช่น อุณหภูมิอากาศเสีย, ปริมาณออกซิเจน ในอากาศ อัตราการระบาย, TSP, SO₂, NO₂ และ CO เป็นต้น)

ข้อมูลที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้กรอกตามแบบรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อการกำกับดูแลโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

(.....)

- มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดอากาศเสีย kWh/เดือน (๓ เดือน ย้อนหลัง)
- มีปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดอากาศเสีย กก./เดือน (๓ เดือน ย้อนหลัง)

๒.๔.๒ มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS)
และส่งรายงานผลการตรวจวัดมายังศูนย์รับข้อมูลที่กำหนด มี ไม่มี

๒.๕ กลืนเหม็นรบกวน

มีการประกอบกิจการที่ส่งกลืนเหม็นรบกวนจากการประกอบกิจการ ไม่ใช่
 ใช่ เกิดขึ้นจากการบวนการ

มีวิธีการจัดการกลืนที่เกิดขึ้นอย่างไร.....

ความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่.....
.....
.....

๔. แบบรายงานการตรวจจากอุตสาหกรรม

ภาพถ่าย – ภาพถ่ายพื้นที่จัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

๔.๑ รายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว มีดังนี้

รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน/ปี)
.....
.....
.....

๔.๒ โรงงานเป็นผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

๑. ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน สก.๒ (ที่ยังไม่หมดอายุ) ใช่ ไม่ใช่
๒. กรณีไม่ได้ออก สก.๒ ให้มีการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สก.๑ ใช่ ไม่ใช่
๓. ส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สก.๓ ใช่ ไม่ใช่

๔.๓ โรงงานเป็นผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- ภาพถ่าย – ภาพถ่ายพื้นที่/เครื่องจักรหลักที่ใช้ในกระบวนการบำบัด/กำจัด
๑. ส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สก.๕ ใช่ ไม่ใช่
 ๒. มีการจัดทำบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับบำบัดหรือกำจัด ตามแบบ สก.๖ ใช่ ไม่ใช่
 ๓. มีการจัดทำบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เข้าสู่กระบวนการบำบัดหรือกำจัด ตามแบบ สก.๗ ใช่ ไม่ใช่
 ๔. มีการจัดทำบัญชีผลิตภัณฑ์เชือเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน ตามแบบ สก.๘ ใช่ ไม่ใช่ ไม่เข้าข่าย
 ๕. มีการจัดทำบัญชีการรับมอบเชือเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน ตามแบบ สก.๙ ใช่ ไม่ใช่ ไม่เข้าข่าย
 ๖. มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ใช่ ไม่ใช่
 ๗. ขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.๒) (ที่ยังไม่หมดอายุ) ใช่ ไม่ใช่
 ๘. กรณีไม่ได้ออก สก.๒ ให้มีการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สก.๑ ใช่ ไม่ใช่
 ๙. ส่งรายงานประจำปีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบ สก.๓ ใช่ ไม่ใช่

ความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่.....
.....
.....

ข้อมูลที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้กรอกตามแบบรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อการกำกับดูแลโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

(.....)

๕. แบบรายงานการตรวจความปลอดภัย

สารเคมี/วัตถุอันตราย	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	หมายเหตุ
๑. มีการเก็บ/ใช้สารเคมีในโรงงาน			
๒. มีการเก็บ/ใช้วัตถุอันตรายในโรงงาน			ในการนี้ที่ มีการเก็บ/ใช้ วัตถุอันตรายในโรงงาน ให้ทำแบบตรวจติดตามสถานที่เก็บ รักษาวัตถุอันตราย
๓. มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ			ถ้ามีบุคลากรเฉพาะ มีการรายงาน บช. ๔ ครั้งล่าสุด เมื่อ.....
๔. มีอาคาร/พื้นที่เก็บ/ใช้สารเคมีโดยเฉพาะ			
๕. อาคาร/พื้นที่เก็บ/ใช้สารเคมี มีป้ายแสดงสัญลักษณ์ เครื่องหมาย และข้อความเตือน อันตรายจากสารเคมี			
๖. อาคาร/พื้นที่เก็บ/ใช้สารเคมี มีที่อาบน้ำฉุกเฉินและที่ล้างตาฉุกเฉิน			
๗. มีข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet – SDS) กำกับ			
๘. ภาชนะบรรจุสารเคมีที่มีขีดจำกัดตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป มีเชือก หรือกำแพง คอนกรีตโดยรอบเพื่อเก็บกักสารเคมีกรณีรั่วไหล			
๙. คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
หน้ากาก ถังความดัน หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และถังปฏิกิริยา	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	หมายเหตุ
๑. มีการใช้งานหน้ากาก ถังความดัน หม้อต้มฯ ถังปฏิกิริยา			
๒. มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยตามกำหนดทุกเครื่อง			
๓. มีผู้ควบคุมประจำหน้ากาก			
๔. มีวิศวกรอำนวยการใช้ (เฉพาะถังการผลิตไอน้ำเครื่องละ ๒๐ ตัน/ชั่วโมง ขึ้นไป)			
๕. มีการตรวจสอบหน้ากากโดยวิศวกรตรวจสอบ หรือหน่วยรับรองวิศวกรรมด้าน หน้ากาก หรือหม้อต้มฯ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง			
ระบบไฟฟ้า	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	หมายเหตุ
มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าใน โรงงานประจำปี			
อัคคีภัย	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	หมายเหตุ
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคารโรงงานมีอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครอบคลุมทั่วทั้งอาคารตามความ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่			
เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อาคารโรงงานมีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิง และ ติดตั้งครอบคลุมทั่วทั้งอาคาร (เป็นไปตามรายละเอียดท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒)			
มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน และมีเอกสารหลักฐานการดำเนินการตามแผน			ถ้า มี แบบฟอร์ม เอกสารหลักฐาน

ความเห็นของพนักงานเจ้าหน้าที่.....
.....

ข้อมูลที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้กรอกตามแบบรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ใช้เพื่อการกำกับดูแลโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ลงชื่อ..... ผู้จัดการโรงงาน ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

(.....)

สรุปผลการตรวจสอบแบบรายงานการตรวจงานแบบทางไกล

๑. ผลพิชิตน้ำ

๒. ผลพิชิตอากาศ

๓. ภาคอุตสาหกรรม

๔. ความปลอดภัย

รายงานครบถ้วน/ถูกต้อง เท็นควรยุติเรื่อง

เท็นควรดำเนินการตรวจแบบทางไกล (Remote Inspection)

()

พนักงานเจ้าหน้าที่