



คู่มือแบบตรวจสอบพร้อมคำอธิบาย (Checklist)

มาตรการการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ



โครงการจัดทำแบบตรวจสอบพร้อมคำอธิบาย (Checklist)
เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ

แบบตรวจการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ.....
ประเภทกิจการ.....
จำนวนลูกจ้าง..... คน ชาย..... คน หญิง..... คน
วันที่ตรวจ.....
ชื่อผู้ตรวจ 1.
2.

สรุปผลการตรวจ

หัวข้อ	สรุปผลการตรวจ
1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	
2. ระบบไฟฟ้า	
3. หม้อน้ำ/หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน	
4. ความปลอดภัยสารเคมี	
5. ความปลอดภัยทั่วไปเกี่ยวกับอัคคีภัย	

รายการตรวจการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจนี้ข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

รายละเอียด	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	ไม่ เกี่ยวข้อง	
1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย				
1.1 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ				
(1) มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ ประกอบด้วย				
- แผนการตรวจตรา				
- แผนการอบรม				
- แผนร่นรังค์ป้องกัน				
- แผนดับเพลิง				
- แผนอพยพหนีไฟ				
- แผนบรรเทาทุกข์				
(2) มีการกำหนดบุคลากรผู้รับผิดชอบตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย				
1.2 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้				
(1) มีอุปกรณ์ตรวจจับเพียงพอและครอบคลุมทั่วทั้งอาคารสถานประกอบกิจการตามความเหมาะสม				
(2) มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้เพียงพอและครอบคลุมทั่วทั้งอาคารสถานประกอบกิจการ				
(3) ในพื้นที่ที่ไม่มีคนงานปฏิบัติงานประจำ (เช่น โถงดัง) มีการติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือจัดเก็บวัสดุไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่าย ต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบอัตโนมัติ				

รายละเอียด	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	
1.3 ระบบน้ำดับเพลิง				
(1) ต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที				
(2) กรณีมีการจัดเก็บสารเคมีไว้เพื่อต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง				
1.4 ทางออกฉุกเฉิน				
(1) อาคารสถานประกอบกิจกรรมต้องมีทางออกในกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย 2 แห่ง อยู่ห่างกัน และต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง				
(2) ประตูทางออกฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร - ประตูต้องทนไฟ เป็นแบบผลักออก ไม่ล้มโซ่ หรือใส่กุญแจ - ป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีไฟสองสว่างมองเห็นได้ชัดเจน 				
1.5 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ				
(1) ต้องติดตั้งในทุกพื้นที่ของอาคารสถานประกอบกิจกรรม ระยะห่างกันไม่เกิน 20 เมตร				
(2) มีป้ายหรือสัญลักษณ์มองเห็นได้ชัดเจนและไม่มีสิ่งกีดขวาง				
(3) ต้องมีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอย่างน้อย 6 เดือนต่อหนึ่งครั้ง				

รายละเอียด	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	
1.6 การตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ				
(1) ต้องตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา (อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด)				
(2) มีการบันทึกรายงานการตรวจสอบและทดสอบระบบและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย				
2. ระบบไฟฟ้า				
2.1 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแผนผังวงจรไฟฟ้า				
(1) มีรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยประจำปี และมีวิศวกรไฟฟ้ารับรอง				
(2) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่เป็นปัจจุบันและมีวิศวกรไฟฟ้ารับรอง				
2.2 หม้อแปลงไฟฟ้า				
(1) หม้อแปลงที่ติดตั้งบนพื้น ลานหม้อแปลงมีรั้worb รั้wtongสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร อยู่ในสภาพดี แข็งแรง				
(2) หม้อแปลงที่ติดตั้งบนที่สูง โครงสร้างรับน้ำหนัก เช่น เสา หรือ นั่งร้าน มีความแข็งแรง ไม่แตกร้าว หรือเสื่อม				
(3) สารดูดความชื้น (Silica Gel) มีสีน้ำเงินหรือสีส้ม ไม่เปลี่ยนสี				
(4) มีการต่อสายดินที่ถูกต้องตามมาตรฐาน สภาพไม่ชำรุด				
(5) มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าผ่า				
2.3 สายไฟฟ้าและอุปกรณ์				
(1) สายไฟฟ้ามีจำนวนหุ้มอยู่ในสภาพเรียบร้อย การต่อสายจุดต่อสายต้องแน่น ไม่หลวมคลอน และมีการหุ้มฉนวนป้องกัน				

รายละเอียด	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	
(2) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐาน เหมาะสมกับ การใช้งาน อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่ชำรุด เต้ารับและเต้าเสียบต้องแน่น สายไฟฟ้าลาก ตามพื้นท้องไม่มีรอยต่อ				
2.4 การต่อลงดิน				
เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นโลหะมีการต่อลงดิน อย่างถูกต้อง				
2.5 ตู้ควบคุมและແຜງສົວິຕ່າງ				
(1) สภาพห้องสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย ตู้ควบคุมและແຜງສົວິຕ່າງຢູ່ໃນສະຖານທີ່ໄດ້ ปลอดກັຍ				
(2) มີພື້ນທີ່ສໍາຮຽບປົງປັດຈາກໄດ້ຍ່າງສະດວກ ໄນມີສິ່ງກຶດຂວາງ				
(3) ໃນບັນດາຕູ້ຄວບຄຸມແຜງສົວິຕ່າງທີ່ມີແສງສວ່າງ ທີ່ເພີ່ມພອ ມີໄຟສ່ອງສ່ວ່າງຊຸກເລີນແລະຄັ້ງດັບເພີ່ມ ທີ່ຄູກປະເກດ				
2.6 ມີມາດການປຳອັງກັນໄຟຟ້າລັດວົງຈາກ				
2.7 ມີຮະບບປຳອັງກັນພ້າຜ່າ				
3. ໜ້າ/ໜ້າຕົ້ມທີ່ໃຊ້ຂອງເຫຼວເປັນສື່ອນໍາຄວາມຮູ້ອນ				
3.1 ມີການຕະຫຼາດສອບຄວາມປລອດກັຍປະຈຳປົງຂອງ ໜ້າ/ໜ້າຕົ້ມ ໂດຍມີວິສວກຮັບຮອງ				
3.2 ມີການຕະຫຼາດທີ່ຄຸນກາພນໍານັ້ນຂອງໜ້າຕົ້ມ				
3.3 ມີການຕະຫຼາດທີ່ຄຸນກາພນໍາຂອງໜ້າ				
3.4 ມີການຂຶ້ນທະເບີນຜູ້ຄວບຄຸມປະຈຳໜ້າ /ໜ້າຕົ້ມ ທີ່ມີຄຸນສົມບັດຕູກຕ້ອງ				
4. ຄວາມປລອດກັຍສາຣເຄມີ				
4.1 ມີການຈຳແນກສາຣເຄມີອັນຕາຍກ່ອນການຈັດເກັບ				
4.2 ພື້ນທີ່ຂອງອາຄາຣສະການປະກອບກິຈການທີ່ຈັດເກັບວັດຖຸດີບ ຜູ້ອັນຕາຍກ່ອນການຈັດເກັບໄດ້ຈຳກັດໄດ້ຢ່າຍຕ້ອງກັນ ແຍກຈາກພື້ນທີ່ສ່ວນເອີນຂອງອາຄາຣດ້ວຍຜັນກັນໄຟຟ້າ				

รายละเอียด	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	
4.3 อาคารเก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่มีพื้นที่มากกว่า 1,200 ตารางเมตร ต้องมี ผนังกันไฟ ทุกๆ ระยะห่างไม่เกิน 40 เมตร				
4.4 สถานที่เก็บรักษา <ul style="list-style-type: none"> - พื้นต้องเรียบ ไม่ลื่น ไม่แตกร้าว - หากมีระยะห่างจากอาคารอื่นน้อยกว่า 10 เมตร ผนังกันไฟด้านนั้นต้องเป็นชนิดกำแพงกันไฟ 				
4.5 การจัดเก็บก๊าซไวไฟในอาคารต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณก๊าซ และมีการระบายน้ำยาอากาศ โดยมากกว่า 2 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง				
4.6 การจัดเก็บของเหลวไวไฟในอาคารต้องมีการระบายน้ำยาอากาศ โดยมากกว่า 5 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง				
4.7 สถานที่แบ่งบรรจุของเหลวไวไฟควรเป็นห้องที่มีการระบายน้ำยาอากาศที่ดี ขณะถ่ายบรรจุของเหลวไวไฟต้องต่อระบบสายดิน และอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้ชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) และต้องไม่แบ่งบรรจุในสถานที่จัดเก็บ				
4.8 ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องจัดวางช้อนกันสูงไม่เกินก้าวผู้ผลิตกำหนดแต่ไม่เกิน 3 เมตร หากจำเป็นต้องวาง ให้วางบนชั้นวาง (Rack)				
4.9 มีบุคลากรเฉพาะในการจัดเก็บสารเคมีอันตรายเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออกวัตถุอันตราย ที่มีวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ปริมาณรวมตั้งแต่ 1,000 เมตริกตัน/ปี ขึ้นไป หรือ - ผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่มีพื้นที่การเก็บตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป หรือ - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุไวไฟ หรือวัตถุออกซิเดช์และวัตถุเพอร์ออกไซด์ 				

รายละเอียด	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
	มี	ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง	
5. ความปลอดภัยทั่วไปเกี่ยวกับอัคคีภัย				
5.1 การปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟที่ไม่ใช่งานปกติต้องมีระบบขออนุญาต (Hot Work Permit)				
5.2 การจัดเก็บวัตถุสิ่งของที่ติดไฟได้ในอาคาร หากเป็นการเก็บกอง กองวัตถุนั้นต้องสูงไม่เกิน 6 เมตร และมีระยะห่างจากโคมไฟไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร				
5.3 การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน <ul style="list-style-type: none"> - มีมาตรการป้องกันลูกไฟหรือเขม่าไฟกระเด็นถูกวัตถุที่ติดไฟได้ของเครื่องยนต์หรือปล่องไฟ - มีมาตรการป้องกันการแพร่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย - มีมาตรการป้องกันเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงจากการเสียดสีหรือเสียดทานที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ - มีมาตรการควบคุมการเชื้อมหรือตัดโลหะที่เป็นแหล่งความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ - มีมาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิตจากการเสียดสีของวัสดุ 				
5.4 มีป้ายความปลอดภัยและป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย				

2. เอกสารที่นายจ้างต้องจัดเตรียม (ในวันตรวจ)

เอกสารที่ต้องจัดเตรียมประกอบการตรวจประเมิน ดังต่อไปนี้

- 1) รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้าและแผนผังวงจรไฟฟ้า
- 2) รายงานการตรวจสอบและทดสอบระบบและอุปกรณ์ป้องกันระงับอัคคีภัย
- 3) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 4) เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ / หม้อต้มฯ
- 5) รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยประจำปีของหม้อน้ำ/หม้อต้มฯ
- 6) เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรเฉพาะในการจัดเก็บสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตราย

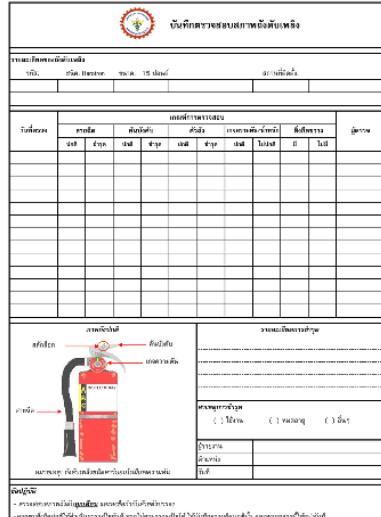
คู่มือแบบตรวจการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการ

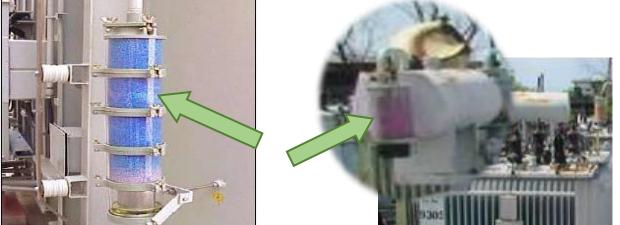
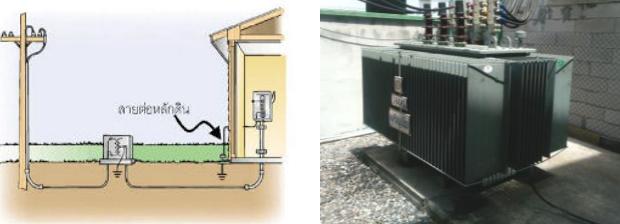
รายละเอียด	คำแนะนำ
	 <p>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบดึง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบกด</p>  <p>ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>สถานประกอบกิจการควรติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบที่ใช้มือ (Manual) และแบบอัตโนมัติ</p>
(3) ในพื้นที่ที่ไม่มีผู้ปฏิบัติงานประจำ (เช่น โถงดัง) มีการติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือจัดเก็บ วัสดุไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายต้องติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจจับและแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบ อัตโนมัติ	เนื่องจากไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ประจำ เวลาเกิดเหตุเพลิงไหม้จะไม่สามารถทราบโดยทันที ทำให้เพลิงไหม้ลุกลามจนยากต่อการควบคุมและดับเพลิง  <p>อุปกรณ์ตรวจจับแบบอัตโนมัติ</p>

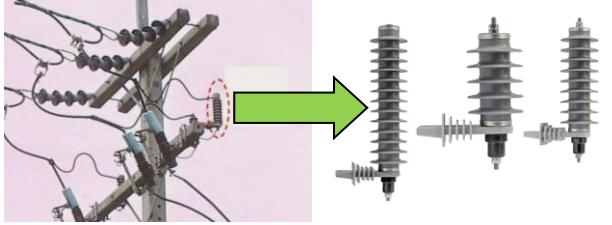
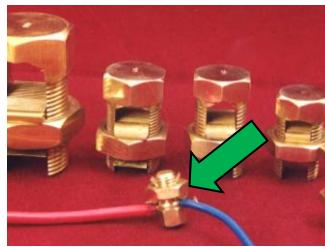
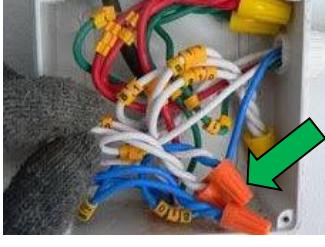
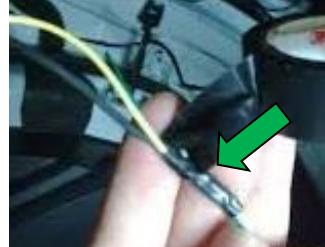
รายละเอียด	คำแนะนำ
1.3 ระบบน้ำดับเพลิง	กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม <p>(1) ต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>
	 <p>หัวจ่ายน้ำของทางราชการ</p>  <p>แท้งค์น้ำสำรอง</p>  <p>ถังน้ำดับเพลิง</p>
<p>(2) กรณีมีการจัดเก็บสารเคมีไว้เพื่อต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง</p>	<p>ต้องจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรอง ยกเว้นในกรณีที่มีหัวจ่ายน้ำของทางราชการ</p> <p>ต้องมีน้ำสำหรับดับเพลิงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ชั่วโมง เนื่องจากต้องใช้ในการดับเพลิงแล้ว ยังต้องใช้น้ำเพื่อลดอุณหภูมิของภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย ซึ่งเป็นการป้องกันเพลิงลุกไหม้</p>

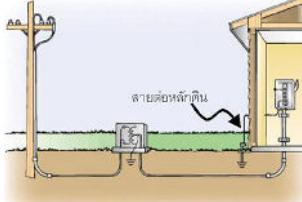
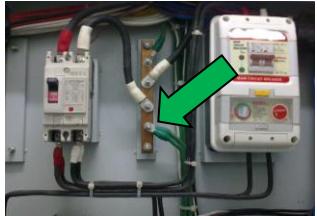
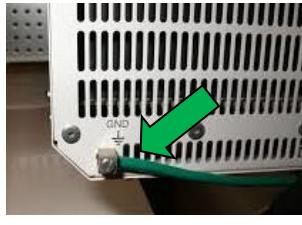
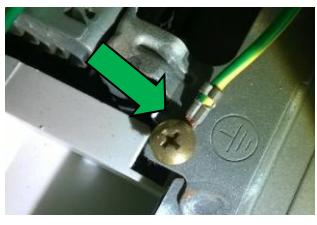
รายละเอียด	คำแนะนำ
1.4 ทางออกฉุกเฉิน <p>(1) อาคารสถานประกอบกิจการต้องมีทางออกในกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย 2 แห่ง อยู่ห่างกัน และต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>(2) ประตูทางออกฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร - ประตูต้องทนไฟ เป็นแบบผลักออก ไม่ล้มโโซ่ หรือใส่กุญแจ - ป้ายทางออกฉุกเฉินต้องมีไฟส่องสว่างมองเห็นได้ชัดเจน 	<p>กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p>ทางออกฉุกเฉินต้องมีอย่างน้อยสองทาง เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับการหนีไฟ</p>  <p>สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p> <p>กว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร</p> <p>ประทุมฉุกเฉินต้องเป็นชนิดผลักออกเท่านั้น เพื่อสะดวกและปลอดภัยในการอพยพคนออกสู่ภายนอกอาคาร และสามารถปิดกลับได้เอง เพื่อป้องกันครัวนออกสู่ทางหนีไฟและไม่ให้อากาศจากภายนอกเข้าสู่ภายในอาคาร ทำให้เพลิงไม่ลุกไหม้ และมีเวลาในการอพยพมากขึ้น</p>
1.5 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ <p>(1) ต้องติดตั้งในทุกพื้นที่ของอาคารสถานประกอบกิจการ ระยะห่างกันไม่เกิน 20 เมตร</p>	<p>กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม</p>  <p>สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>เครื่องดับเพลิงแบบมือถือเป็นสิ่งจำเป็น สำหรับกรณีเพลิงยังไม่ลุกใหม่รุนแรงจะสามารถดับได้ทันท่วงที ความมีการติดตั้งทั่วทั้งอาคารสถานประกอบกิจการและสะดวกในการเข้าถึง</p>

รายละเอียด	คำแนะนำ
(2) มีป้ายหรือสัญลักษณ์ของเห็นได้ชัดเจนและไม่มีสิ่งกีดขวาง	 <p>ตัวอย่างป้ายหรือสัญลักษณ์เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ</p>
(3) ต้องมีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงอย่างน้อย หากเดือนต่อหนึ่งครั้ง	 <p>ตรวจสอบความดัน เรื้อรังของข้อรูปในของ สีเขียวหรือค่อนมา ทางขวาเล็กน้อย</p> <p>ต้องมีสัก พร้อมใช้</p> <p>จุดข้อต่อต้องแน่น</p> <p>ดันบีบต้องอยู่ ในสภาพดี</p> <p>มีป้ายน้ำทึบ การตรวจสอบ อย่างน้อยๆทุก 6 เดือน</p> <p>ตัวถังต้องไม่หักหรือ ต้องได้รับ มาก</p> <p>สายฉีด ต้องไม่หลุดต้น</p> <p>มีสلاกภาษาไทย กำกับ พร้อมวิธีการ ใช้งานเป็นภาษาไทย</p> <p>สภาพถังดับเพลิงไม่เสียกร่อน ข้อต่อแน่นหนา สายฉีดไม่แตกหัก</p>

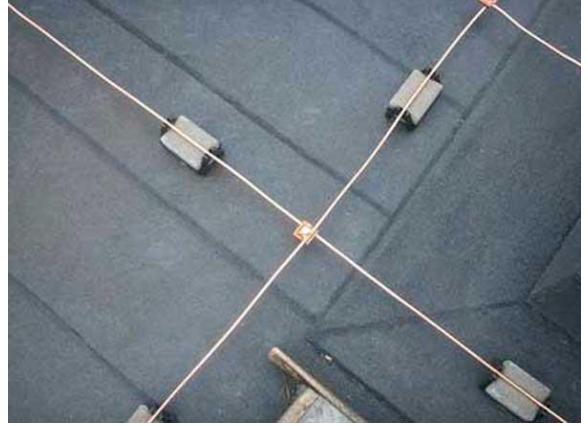
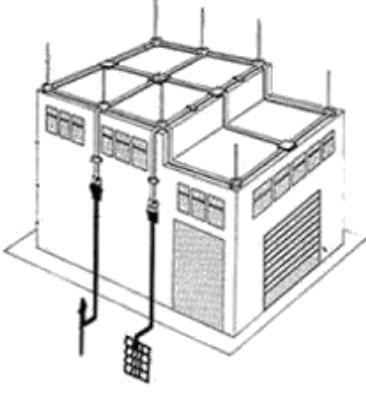
รายละเอียด	คำแนะนำ
1.6 การตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบและ อุปกรณ์ต่าง ๆ	กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม การตรวจสอบ ทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด เนื่องจากเป็นสิ่งจำเป็นเมื่อถึงเวลาเกิดเหตุต้องสามารถใช้งานได้ทันท่วงที เพื่อควบคุมสถานการณ์ได้
(1) ต้องตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบ และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา (อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามที่ผู้ผลิตกำหนด)	การตรวจสอบ ทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด เนื่องจากเป็นสิ่งจำเป็นเมื่อถึงเวลาเกิดเหตุต้องสามารถใช้งานได้ทันท่วงที เพื่อควบคุมสถานการณ์ได้
(2) มีการบันทึกรายงานการตรวจสอบและทดสอบระบบและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	 <p>The image shows a template for a fire safety equipment inspection report. It includes sections for basic information, inspection details, and a diagram of a fire extinguisher with labels for its parts: handle, nozzle, pressure gauge, and discharge tube. There are also sections for signatures and notes.</p>
2. ระบบไฟฟ้า	
2.1 การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแผนผังวงจรไฟฟ้า	กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม การตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าตามกฎหมายของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนดให้ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งตามแบบที่กำหนดโดยกำหนดให้วิศวกรไฟฟ้าหรือผู้ซึ่งกฎหมายกำหนดเป็นผู้ตรวจสอบและรับรอง ทั้งนี้ หากมีการตรวจสอบฯ ตามกฎหมายของกรมโรงงานอุตสาหกรรมถือว่าได้มีการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าแล้วเช่นกัน
(1) มีรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยประจำปี และมีวิศวกรไฟฟ้ารับรอง	ตามกฎหมายของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้กำหนดให้จัดทำแผนผังวงจรไฟฟ้า (Single line diagram) โดยกำหนดให้วิศวกรไฟฟ้าหรือผู้ซึ่งกฎหมายกำหนดเป็นผู้รับรอง ทั้งนี้ หากมีการปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม ต้องแก้ไขแผนผังวงจรไฟฟ้าให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของระบบไฟฟ้า ซึ่งทำให้สะดวกต่อการดูแลและบำรุงรักษา
(2) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่เป็นปัจจุบันและมีวิศวกรไฟฟ้ารับรอง	

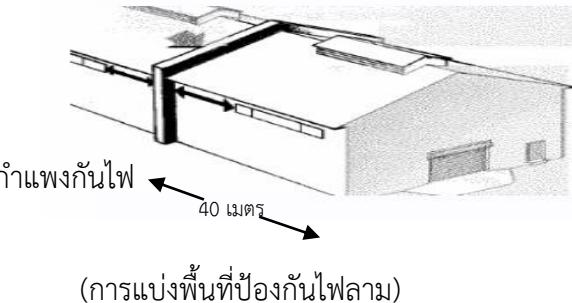
รายละเอียด	คำแนะนำ
2.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	มาตรฐาน ๆ
(1) หม้อแปลงที่ติดตั้งบนพื้น ลานหม้อแปลงมีรั้วรอบ รั้วต้องสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร อยู่ในสภาพดีแข็งแรง	ระดับความสูงของรั้วต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง รวมทั้งในบริเวณโดยรอบไม่มีสิ่งกีดขวาง และห้ามจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ในบริเวณดังกล่าว 
(2) หม้อแปลงที่ติดตั้งบนที่สูง โครงสร้างรับน้ำหนัก เช่น เสา หรือ นั่งร้าน มีความแข็งแรง ไม่แตกร้าว หรือเอียง	ภาพของโครงสร้างที่ใช้รับน้ำหนักอาจเป็นเสา นั่งร้าน หรือโครงสร้างอื่นๆ ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว ทรุดเอียง 
(3) สารดูดความชื้น (Silica Gel) มีสีน้ำเงินหรือสีส้ม ไม่เปลี่ยนสี	โดยปกติจะเป็นสีน้ำเงินหรือสีส้ม หากมีการเปลี่ยนสีจากเดิม (สีน้ำเงินเปลี่ยนเป็นสีชมพูหรือสีม่วงอ่อน หรือสีส้มเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม) ประมาณ 3 ใน 4 ส่วน แสดงว่าอาจเกิดความชื้นชี้ในระบบของหม้อแปลง ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดได้ดังนั้นควรตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงโดยละเอียด 
(4) มีการต่อสายดินที่ถูกต้องตามมาตรฐาน สภาพไม่ชำรุด	สายดิน 1. จุดต่อต้องแน่น สายต้องไม่ชำรุดเสียหาย 2. โดยปกติการต่อลงดินของหม้อแปลงจะเป็นการต่อลงเฉพาะหม้อแปลงแต่ละตัว 3. หลักติดต้องกลบผังมิด 

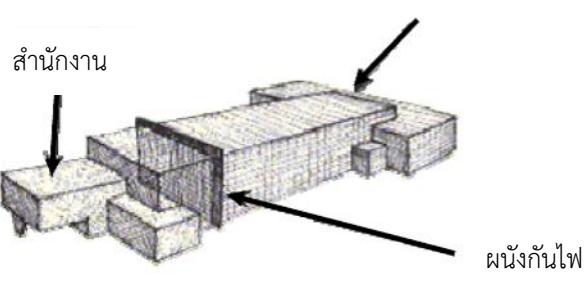
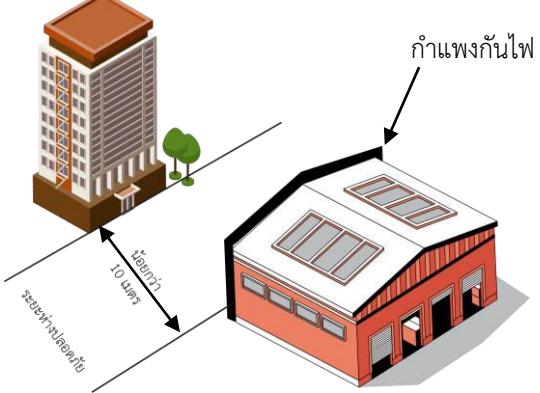
รายละเอียด	คำแนะนำ
(5) มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า	 <p>เป็นอุปกรณ์ที่ป้องกันอันตรายหม้อแปลงไฟฟ้าจากฟ้าผ่า ซึ่งโดยปกติจะติดไว้ก่อนขั้วต่อไฟฟ้าเข้าหม้อแปลง ส่วนมากจะมีสีขาวหรือเทา (บางรุ่นอาจเป็นสีน้ำตาล)</p>
2.3 สายไฟฟ้าและอุปกรณ์	มาตรฐาน ๆ
(1) สายไฟฟ้ามีจำนวนหุ้มอยู่ในสภาพเรียบร้อย การต่อสายจุดต่อสายต้องแน่น ไม่หลวมคลอน และมีการหุ้มจำนวนป้องกัน	<p>สภาพของจำนวนต้องไม่มีอีกขาด ประแตก ละลาย รวมทั้งหากมีการต่อสายต้องมีวิธีการต่ออย่างถูกต้องและเหมาะสม จุดต่อต้องแน่น ไม่หลวมคลอน</p>  <p>วิธีการต่อสายด้วย อุปกรณ์ต่อสายโดยใช้เฉพะ</p>  <p>การต่อสายและป้องกัน จุดต่อสายด้วยอุปกรณ์ เฉพะ</p>  <p>การป้องกันจุดต่อสายด้วย เทปพันสายไฟ</p>

รายละเอียด	คำแนะนำ
(2) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐาน เหมาะสมกับ การใช้งาน อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่ชำรุด เต้ารับ และเต้าเสียบต้องแน่น สายไฟฟ้าหากตามพื้น ต้องไม่มีรอยหัก	  <p>อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เต้ารับ เต้าเสียบ เครื่องมือกล พัดลม ฯลฯ ต้องได้รับการตรวจสอบอย่างน้อยปีละครั้งโดยทาง กายภาพไม่ชำรุด แตกหักเสียหาย ไม่มีรอยไหม้หรือเขม่า ไม่มีเสียงหรือกลิ่นไหม้หรือความร้อนที่ผิดปกติ เป็นต้น</p>
2.4 การต่อลงดิน	<p>มาตรฐาน ๑</p>     <p>สายดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> ภายใต้สถานการณ์เดียวที่ไม่ควร มีจุดต่อลงดินมากกว่า 1 จุด จุดต่อลงดินของระบบไฟฟ้า (จุดต่อลงดินของเส้นสูญย์) ต้องอยู่ด้านไฟเข้าของเครื่องตัวจริงจะต้องต่อลงดิน จุดต่อต้องแน่น สายต้องไม่ชำรุดเสียหาย

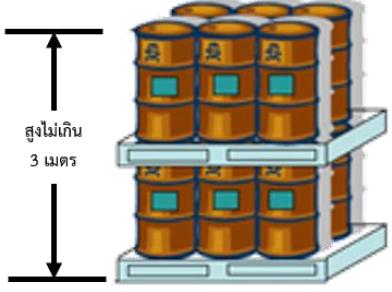
รายละเอียด	คำแนะนำ
2.5 ตู้ควบคุมและແຜງສົວິຕ່າງ	<p>มาตรฐาน ๗</p> <p>(1) ສະພາບທີ່ອ່ານະວາດ ເປັນຮະເບຍບຣັອຍ ຕູ້ຄວບຄຸມແລະແຜງສົວິຕ່າງຢູ່ໃນສະພາບໃຊ້ງານໄດ້ດີ ປລອດກັຍ</p> <p>(2) ມີພື້ນທີ່ສໍາຫຼັບປົງປັບຕິງານໄດ້ອ່າຍ່າງສະດວກ ໄນມີ ສິ່ງກີດຂວາງ</p>
	<p>ຫ້ອງຕູ້ຄວບຄຸມແລະແຜງສົວິຕ່າງໃໝ່ເປັນທີ່ເກີບສິ່ງຂອງຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ໄມ້ກວາດ ເພຣະເປັນແຫ່ງເຊື້ອເພີ້ງທີ່ຕິດໄຟໄດ້</p>  <p>ຄວາມກວ້າງໄມ່ນ້ອຍກວ່າ 0.90 ເມັຕີ ສູງໄມ່ນ້ອຍກວ່າ 2.00 ເມັຕີ ແລະໄມ່ນ້ອຍກວ່າຄວາມກວ້າງຂອງຕູ້ຄວບຄຸມແລະແຜງສົວິຕ່າງ ມີຄວາມລຶກໄມ່ນ້ອຍກວ່າ 0.90 ເມັຕີ ໃນຂະໜາດປົງປັບຕິງານຕ້ອງ ສາມາດເປີດຝາຕູ້ໄດ້ໄມ່ນ້ອຍກວ່າ 90 ອົງສາ</p>
(3) ໃນບຣິເວນຕູ້ຄວບຄຸມແລະແຜງສົວິຕ່າງທີ່ອ່າງ ແສງສ່ວ່າງທີ່ເພີ້ງພອ ມີໄຟສ່ອງສ່ວ່າງຈຸກເຊີນແລະ ຄັ້ງດັບເພີ້ງທີ່ຄຸກປະເກດ	<ol style="list-style-type: none"> ມີແສງສ່ວ່າງເພີ້ງພອແລະສາມາດຮມອງເຫັນໄດ້ອ່າງ ຈັດເຈນຕ່ອງການປົງປັບຕິງານ ມີໄຟສ່ອງສ່ວ່າງຈຸກເຊີນສະພາບພ້ອມໃຊ້ງານ ຈັດເຕີຍມຄັ້ງດັບເພີ້ງປະເກດທີ່ເໝາະສົມກັບອຸປະນຸມໄຟຟ້າ ເຊັ່ນ ຄັ້ງໜິດທີ່ບຣຸສາຣາໂລຕຣອນ ບຣຸກົກົ້າ ຄາຮບອນໄດ້ອົກໄຟ໌ ເປັນຕົ້ນ
2.6 ມີມາຕຽກຮ່າງກັນໄຟຟ້າລັດວົງຈາກ	 <p>ເຄື່ອງຕັດວົງຈາກໄຟຟ້າອັຕໂນມັຕີ (Circuit Breaker)</p>  <p>ພົວສົຕັດວົງຈາກໄຟຟ້າ</p>

รายละเอียด	คำแนะนำ
2.7 มีระบบป้องกันฟ้าผ่า	<p>กฎกระทรวงแรงงานให้ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าที่ได้มาตรฐานที่อาคาร ปล่องควัน หรือบริเวณที่มีสิ่งก้าชหรือของเหลวไวไฟ โดยมีมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> มาตรฐานสมาคมวิศวกรรมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวท.) มาตรฐานสมาคมป้องกันอคคีร้ายแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA) มาตรฐานคณะกรรมการอิทธิพลระหว่างประเทศว่าด้วย มาตรฐานสาขาระบบไฟฟ้า (IEC)    

รายละเอียด	คำแนะนำ
3. หม้อน้ำ/หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อน้ำความร้อน	กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม
3.1 มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยประจำปีของ หม้อน้ำ/หม้อต้มฯ โดยมีวิศวกรรับรอง	ต้องมีวิศวกรเครื่องกลที่เขียนเป็นผู้ตรวจรับรองความ ปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ/หม้อต้มฯ
3.2 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันของหม้อต้มฯ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมัน
3.3 มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อน้ำ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
3.4 มีการเขียนทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ/หม้อต้มฯ ที่มีคุณสมบัติถูกต้อง	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ/หม้อต้มฯ ต้องเขียนทะเบียนและมี คุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด
4. ความปลอดภัยสารเคมี	กฎหมายกระทรวงแรงงานและกระทรวงอุตสาหกรรม
4.1 มีการจำแนกสารเคมีอันตรายก่อนการจัดเก็บ	ให้ทราบคุณสมบัติของสารเคมีอันตรายแต่ละชนิดเพื่อจำแนก ประเภทการจัดเก็บ เช่น ถังที่บรรจุสารไวไฟและถังที่บรรจุ สารออกซิเดช์ต้องวางไว้ให้ห่างกันมากกว่า 2 เมตร เป็นต้น
4.2 พื้นที่ของอาคารสถานประกอบกิจการที่จัดเก็บ วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นวัตถุที่ติดไฟได้ง่าย ต้องกันแยกจากพื้นที่ส่วนอื่นของอาคารด้วย ผนังกันไฟ	 <p>การจัดเก็บแบบแยกบริเวณ เป็นการจัดเก็บสารเคมีที่มีการ แยกบริเวณหรือมีผนังกันไฟ กันแยกจากกัน</p> <p>การจัดเก็บแบบแยกห่าง ต้องมีการจำแนกสารเคมี ตามตารางคู่มือการจัดเก็บ สารเคมี</p> <p>พื้นที่ส่วนจัดเก็บวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ ต้องมีการกันแยกจาก พื้นที่ส่วนอื่น เพื่อแยกเป็นสัดส่วนและเพื่อป้องกันไฟลุกไหม้</p>
4.3 อาคารเก็บรักษาสารเคมีอันตรายที่มีพื้นที่มากกว่า 1,200 ตารางเมตร ต้องมีกำแพงกันไฟทุกๆ ระยะ ห่างไม่เกิน 40 เมตร	 <p>กำแพงกันไฟ 40 เมตร (การแบ่งพื้นที่ป้องกันไฟไหม้)</p>

รายละเอียด	คำแนะนำ
	 <p>สำนักงาน สำนักงาน ผนังกันไฟ (การแบ่งพื้นที่ป้องกันตามประเภทการใช้งาน)</p> <p>ผนังกันไฟเป็นส่วนสำคัญในการเก็บรักษาสารเคมีอันตราย วัตถุประสงค์เพื่อควบคุมบริมาณเชื้อเพลิงให้อยู่ในวิสัยที่ควบคุมได้</p>
<p>4.4 สถานที่เก็บรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นด้้องเรียบ ไม่ลื่น ไม่แตกร้าว - หากมีระยะห่างจากอาคารอื่นน้อยกว่า 10 เมตร ผนังกันไฟด้านนั้นต้องเป็นชนิดกำแพงกันไฟ 	 <p>ระยะห่างจากอาคารอื่น 10 เมตร ผนังกันไฟด้านนั้นต้องเป็นชนิดกำแพงกันไฟ กำแพงกันไฟ เพื่อป้องกันไฟมาจากรังสีความร้อน</p>
<p>4.5 การจัดเก็บก๊าซไวไฟในอาคารต้องติดตั้งเครื่องตรวจปริมาณก๊าซ และมีการระบายอากาศโดยมากกว่า 2 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง</p>	<p>การจัดเก็บก๊าซไวไฟ ควรเก็บในที่การระบายอากาศได้ดี หากมีการเก็บในอาคารต้องมีการระบายอากาศได้มากกว่า 2 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง (Air Change 2 เท่า) โดยวิธีรวมชาติหรือวิธีกล</p>
<p>4.6 การจัดเก็บของเหลวไวไฟในอาคารต้องมีการระบายอากาศ โดยมากกว่า 5 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง</p>	<p>การจัดเก็บของเหลวไวไฟในอาคาร หากมีการหลุดของของเหลวไวไฟจะกระจายไปตามพื้นและระเหยเป็นไอตตลอดเวลา หากการระบายอากาศไม่ดีหรือไม่เพียงพอไหร่เหยจะสะสมจนถึงขีดจำกัดต่ำสุดของการลุกติดไฟได้ (Lower Explosive Limit ; LEL) ดังนั้น จึงจำเป็นจะต้องจัดให้มีการระบายอากาศได้มากกว่า 5 เท่าของปริมาตรห้องต่อ 1 ชั่วโมง (Air Change 5 เท่า) โดยวิธีรวมชาติหรือวิธีกล</p>

รายละเอียด	คำแนะนำ
<p>4.7 สถานที่แบ่งบรรจุของเหลวไวไฟควรเป็นห้องที่มีการระบายอากาศจากที่ติด ขณะถ่ายบรรจุของเหลวไวไฟต้องต่อระบบสายดิน และอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องใช้ชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion Proof) และต้องไม่แบ่งบรรจุในสถานที่จัดเก็บ</p>	<p>- สถานที่แบ่งบรรจุของเหลวไวไฟควรจัดให้มีการระบายอากาศที่ดี เพื่อป้องกันไม่ให้อิเล็กทรอนิกส์ของเหลวไวไฟที่เปิดฝาภาชนะบรรจุหรือการหกรั่วไหลของของเหลวไวไฟทำให้มีการระเหยและฟูงกระจาย หากมีการสะสมและมีแหล่งความร้อนหรือประกายไฟอยู่ใกล้จะเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้ขึ้นได้</p>
	 <p>การต่อสายดิน (Grounding) และการต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตขณะทำการถ่ายของเหลวไวไฟจากถังจัดเก็บ</p> <p>- ห้ามมีการแบ่งบรรจุของเหลวไวไฟในสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุรุนแรงอย่างรวดเร็ว จนไม่สามารถควบคุมเพลิงได้</p>

รายละเอียด	คำแนะนำ
4.8 ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายที่จัดวางซ้อนกันต้องไม่สูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดแต่ไม่เกิน 3 เมตร หากจำเป็นต้องวาง ให้วางบนชั้นวาง (Rack)	 <p>เนื่องจากบรรจุภัณฑ์สามารถรับแรงกดและกระแทกได้จำกัด อาจทำให้ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายชำรุดเสียหาย และหากร่วงหลังได้</p>
4.9 มีบุคลากรเฉพาะในการจัดเก็บสารเคมีอันตรายเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออกวัตถุอันตราย ที่มีวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ปริมาณรวมตั้งแต่ 1,000 เมตริกตัน/ปี ขึ้นไป หรือ - ผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่มีพื้นที่การเก็บตั้งแต่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป หรือ - ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้ครอบครองวัตถุอันตรายที่เป็นวัตถุไวไฟ หรือวัตถุออกซิเดซ์และวัตถุเปลอร์ออกไซด์ 	สารเคมีอันตราย จำเป็นต้องมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะดูแลในการจัดเก็บรักษาตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปฏิกิริยาต่อ กัน อีกทั้งสามารถลดความรุนแรงและความคุมได้หากเกิดอุบัติเหตุไฟไหม้
5. ความปลอดภัยทั่วไปเกี่ยวกับอุบัติภัย	
5.1 การปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟที่ไม่ใช่งานปกติต้องมีระบบขออนุญาต (Hot Work Permit)	เพื่อให้มีกระบวนการเตรียมการ ตรวจสอบและดูแลก่อนปฏิบัติ ขณะปฏิบัติ และหลังปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
5.2 การจัดเก็บวัตถุสิ่งของที่ติดไฟได้ในอาคาร หากเป็นการเก็บกอง กองวัตถุนั้นต้องสูงไม่เกิน 6 เมตร และมีระยะห่างจากโคมไฟไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร	 <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อป้องกันการล้ม พังทลายของกองวัตถุนั้น หากต้องการเก็บต้องเก็บกองบนชั้นวาง (Rack) - เพื่อป้องกันความร้อนสะสมจากโคมไฟอันเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้

รายละเอียด	คำแนะนำ																																								
<p>5.3 การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีมาตรการป้องกันลูกไฟหรือเขม่าไฟกระเด็นถูกรัศมีที่ติดไฟได้ของเครื่องยนต์หรือปล่องไฟ - มีมาตรการป้องกันการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย - มีมาตรการป้องกันเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูง จากการเสียดสีหรือเสียดทานที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้ - มีมาตรการควบคุมการเชื้อมหรือตัดโลหะที่เป็นแหล่งความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ - มีมาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิต 	<p>เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟซึ่งจะกระจายตัวไปหากมีเชื้อเพลิงในบริเวณใกล้เคียง ทำให้มีโอกาสเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ มาตรการป้องกันต่าง ๆ เหล่านี้ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน - การทำความสะอาดปล่องระบายควัน - ควบคุมการสะสมของคราบน้ำมันและเขม่า - จัดให้มีฉากหรือชานวนกันการกระจายตัวของรังสีความร้อน ประกายไฟ - ลดการเสียดสีของวัสดุต่าง ๆ เพื่อลดโอกาสเกิดไฟฟ้าสถิต 																																								
<p>5.4 มีป้ายความปลอดภัยและป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">สี</th> <th style="background-color: #cccccc;">ความหมาย</th> <th style="background-color: #cccccc;">รูปทรงเรขาคณิต</th> <th colspan="3" style="background-color: #cccccc;">ตัวอย่างเครื่องหมาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: red;">ห้าม</td> <td>ห้ามด ห้ามทำ</td> <td></td> <td>ห้ามเดิน = ห้ามค้า</td> <td>ห้ามสูบบุหรี่</td> <td>ห้ามลักทรัพย์</td> </tr> <tr> <td style="background-color: blue;">บังคับ</td> <td>บังคับ ให้ปฏิบัติ</td> <td></td> <td>สีฟ้า = บังคับ</td> <td>ล้อเล็กห้ามพะ嗅าด</td> <td>ล้อห่วงหนาก</td> <td>ล้อห่วงวงล้อบันสาย</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">เตือน</td> <td>ระวัง มีอันตราย</td> <td></td> <td>สีเหลือง = ระวัง</td> <td>ระวังไฟฟ้าจากใจฟ้า</td> <td>มีนาฬิกาบนชั้นวาง</td> <td>ระวังลูกกระโดบ</td> </tr> <tr> <td style="background-color: green;">ปลอดภัย</td> <td>แสดงสภาพ ปลอดภัย</td> <td></td> <td>สีเขียว = ปลอดภัย</td> <td>กล่องปฐมพยาบาล</td> <td>โทรศัพท์ด่วน</td> <td>ทางออกฉุกเฉิน ขวาเมือง</td> </tr> <tr> <td style="background-color: red;">อุปกรณ์ น้ำยาดับ อัคคีภัย</td> <td>ใช้งานตาม แผนป้องกัน และรับ อัคคีภัย</td> <td></td> <td>สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย</td> <td>ฉุดกับเจลเอนกประสงค์</td> <td>ฉุดกับเจลเอนกประสงค์</td> <td>ฉุดกับเจลเอนกประสงค์</td> </tr> </tbody> </table> <p>ตัวอย่างป้ายความปลอดภัยและป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย</p>	สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย			ห้าม	ห้ามด ห้ามทำ		ห้ามเดิน = ห้ามค้า	ห้ามสูบบุหรี่	ห้ามลักทรัพย์	บังคับ	บังคับ ให้ปฏิบัติ		สีฟ้า = บังคับ	ล้อเล็กห้ามพะ嗅าด	ล้อห่วงหนาก	ล้อห่วงวงล้อบันสาย	เตือน	ระวัง มีอันตราย		สีเหลือง = ระวัง	ระวังไฟฟ้าจากใจฟ้า	มีนาฬิกาบนชั้นวาง	ระวังลูกกระโดบ	ปลอดภัย	แสดงสภาพ ปลอดภัย		สีเขียว = ปลอดภัย	กล่องปฐมพยาบาล	โทรศัพท์ด่วน	ทางออกฉุกเฉิน ขวาเมือง	อุปกรณ์ น้ำยาดับ อัคคีภัย	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และรับ อัคคีภัย		สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย	ฉุดกับเจลเอนกประสงค์	ฉุดกับเจลเอนกประสงค์	ฉุดกับเจลเอนกประสงค์
สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย																																						
ห้าม	ห้ามด ห้ามทำ		ห้ามเดิน = ห้ามค้า	ห้ามสูบบุหรี่	ห้ามลักทรัพย์																																				
บังคับ	บังคับ ให้ปฏิบัติ		สีฟ้า = บังคับ	ล้อเล็กห้ามพะ嗅าด	ล้อห่วงหนาก	ล้อห่วงวงล้อบันสาย																																			
เตือน	ระวัง มีอันตราย		สีเหลือง = ระวัง	ระวังไฟฟ้าจากใจฟ้า	มีนาฬิกาบนชั้นวาง	ระวังลูกกระโดบ																																			
ปลอดภัย	แสดงสภาพ ปลอดภัย		สีเขียว = ปลอดภัย	กล่องปฐมพยาบาล	โทรศัพท์ด่วน	ทางออกฉุกเฉิน ขวาเมือง																																			
อุปกรณ์ น้ำยาดับ อัคคีภัย	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และรับ อัคคีภัย		สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย	ฉุดกับเจลเอนกประสงค์	ฉุดกับเจลเอนกประสงค์	ฉุดกับเจลเอนกประสงค์																																			



สสส.

