

เอกสารประกอบการฝึกอบรม
ดับเพลิงขั้นต้นประจำปี2564
นิตินุคคณาการชุด ไอดีโอ โมบี วงศ์สว่าง-
อินเทอร์เน็ตเซนต์



จัดทำโดย
บริษัท เดอะเวิร์กส์ คอมมิวนิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

วัตถุประสงค์ของการอบรมดับเพลิง

1. เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้การดับเพลิงเบื้องต้น
2. เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ในการปฏิบัติ การป้องกัน และการระงับอัคคีภัย
3. เพื่อให้บุคลากรนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติ และเผยแพร่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อตนเองครอบครัว และสังคม

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. ลดอัตราเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่างๆสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัว ซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแลตรวจตราเอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับองค์กรที่มีการผลิตหรือเรียกว่า "โรงงาน" ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติเหตุภัยนั้นๆได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมพลังงานหลายๆประเภทอยู่ในระบบของการผลิตรวมทั้งยังเป็นการรวมบุคลากรจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆหลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุภัยชนิดที่เรียกว่า "อัคคีภัย" ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้นหน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

1. ฝ่ายบริหาร

- 1.1 การจัดผังโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย
- 1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย
- 1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่างๆ ตลอดจนการขนย้าย ขนส่ง เคลื่อนย้ายสารไวไฟ ผู้อนุญาตให้การทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการอาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผนและการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของงาน เป็นต้น

1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟ หรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในจุดที่มีสารไวไฟ หรือสารติดไฟได้ง่าย

1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่างๆ

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

- 1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณอาคารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
- 2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด” หรือ “บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่” นอกจากสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
- 3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือ ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟง่าย โดยพลการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใดๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟง่าย อย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เสี่ยงภัย

- 1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟ
พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหลให้รีบรายงานผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้น อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไข หรือมิฉะนั้นรายงานผู้มี

- หน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันทีการกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และให้นำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ
- 2) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที
 - 3) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ เช่น ถังแก๊ส จะต้องระมัดระวังการชนการกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย
 - 4) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่มีไฟฟ้า หรือให้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย
 - 5) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ
 - ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจสอบระดับน้ำ
 - ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ
 - ค. ถิ่นนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของถิ่นนิรภัยห้ามใช้วิธีเติมน้ำหนักหรือตั้งถิ่นนิรภัยให้แข็งขึ้น
 - ง. ถ้าถังหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันที และรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว
 - จ. ให้ตรวจสอบแก๊สความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด
 - ฉ. ถังน้ำแข็งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รับดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้เย็นลง
 - ช. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง
 - 6) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ
 - ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
 - ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่า มีการรั่วไหลของแก๊ส จากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำการป้องกันแก้ไขโดยเร็ว
 - ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟ ประกายไฟความร้อน ท่อร้อนต่างๆ หรือส่วนของเครื่องมือ เครื่องจักร ที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร

- ง. สายไฟ สายเคเบิล ขณะทำการติดตั้งไม่กีดขวางการทำงาน หรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ
 - จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้อย่างไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง
 - ฉ. การเชื่อมต้องระวังเปลวไฟ สะเก็ดไฟ ที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง
- 7) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน
- ก. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่าน หรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อน สะเก็ดโลหะ ฯลฯ
 - ข. การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตก หรือหกกระจายบนพื้นที่ทำงาน
 - ค. ให้ใช้วิธีการขน-ยก ที่ปลอดภัย
 - ง. ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด
 - จ. ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการคกหล่นหรือล้มลงมาได้
3. หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
 - 3.2 ตรวจสอบสถานที่ต่อแหล่งต่อการเกิดอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะๆ
 - 3.3 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา
 - 3.4 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมา หรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย
 - 3.5 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย
4. หน้าที่ของ รมภ.
- 4.1 ตรวจสอบไม่ให้นักกลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงงาน หรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
 - 4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุดิบหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้
 - 4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที่ยกก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้เกี่ยวข้อง

รายละเอียดประกอบการอบรม

1. วิทยาการความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัย
2. หนังสือรับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ” ตามกฎหมายกำหนด (ออกให้โดยหน่วยงานราชการ)

เนื้อหาที่ฝึกอบรม

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้แบ่งเป็น 2 ประเภท

1. เกิดจากการกระทำของมนุษย์ (เกิดจากความประมาท) เรียงลำดับเหตุที่เกิดมากไปหาน้อย
 - 1.1 การจุดธูปเทียนไหว้พระ
 - 1.2 การสูบบุหรี่
 - 1.3 การใช้แก๊สประกอบอาหาร
 - 1.4 การใช้ไฟฟ้า
 - 1.5 การวางเพลิง
2. เกิดจากธรรมชาติ
 - 2.1 ไฟป่า
 - 2.2 การเสียดสีของต้นไม้

การเกิดของไฟ

ไฟเกิดจากการรวมตัวขององค์ประกอบ 3 ประการที่รวมตัวกันจนได้สัดส่วน ได้แก่

1. เชื้อเพลิง (FUEL) คือสิ่งที่ติดไฟและถูกไหม้ได้
 - 1.1 ประเภทของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ พลาสติก เสื้อผ้า ฯลฯ
 - 1.2 ประเภทของเหลว เช่น น้ำมัน สารเคมี ฯลฯ
 - 1.3 ประเภทก๊าซ เช่น ก๊าซหุงต้ม
2. ความร้อน (HEAT) คือมีความร้อนที่เหมาะสมและเพียงพอ สามารถทำอุณหภูมิสูงจนทำให้สารเชื้อเพลิงถึงจุดติดไฟ เช่น ท่อร้อน สะเก็ดไฟ ลูกไฟจากการเชื่อม เครื่องจักรร้อน ชิ้นงานร้อน ไฟฟ้าช็อต เปลวไฟ บุหรี่ ไฟป่า ฯลฯ
3. อากาศ (OXYGEN) ในบรรยากาศทั่วไปมีออกซิเจน ประมาณ 21 % อยู่แล้ว ซึ่งสามารถช่วยติดไฟได้

องค์ประกอบของการเกิดของไฟ

แก๊สหุงต้ม

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้อีกสาเหตุหนึ่งคือการใช้แก๊สไม่ได้มาตรฐาน บางท่านอาจไม่รู้ว่าแก๊สประกอบด้วยส่วนใดบ้าง มีการทำงาน และความสำคัญอย่างไร ดังนั้น จึงขออธิบายลักษณะของแก๊สหุงต้มที่ใช้ตามครัวเรือน มีขนาดบรรจุมีดังนี้

- (1.) ถังแก๊สหุงต้มน้ำหนัก 15 กิโลกรัม แบบใช้ตามครัวเรือนทั่วไป มี 2 แบบ

1. แบบวาล์วหมุน นิยมใช้ในครัวเรือนมากกว่า 90 % เวลาเปิดควรหมุนเพียงสุดข้อมือหรือ 1 รอบเท่านั้น และการปิดควรปิดที่วาล์วก่อนปิดที่หัวเตาเสมอ วิธีง่าย ๆ คือ หมุนไปทางนี้ก็อ้อย คือ ปิด

2. แบบหัวสวม นิยมใช้น้อยกว่าแบบที่ 1 และมักจะเสียบ่อยกว่า

(2.) ถังแก๊สขนาด 48 กิโลกรัม ร้านอาหารใหญ่ ๆ มักนิยมใช้

(3.) ถังแก๊สปิกนิก เป็นถังชนิดเดียวที่ไม่ใช้แรงกดเรเตอร์ และนิยมไปเติมตามปั๊มแก๊สเพราะไม่มีที่เปลี่ยนค่อนข้างอันตราย

(4.) ถังแก๊สกระป๋อง น้ำหนัก 7 กิโลกรัม เป็นถังแก๊สที่เกิดเหตุบ่อยกว่าถังชนิดอื่น ๆ

คุณสมบัติของแก๊สหุงต้ม (LPG) มีดังนี้

1. แก๊สหนักกว่าอากาศแต่เบากว่าน้ำ 1 – 1.5 เท่า

2. เป็นของเหลวสามารถขยายตัวเร็วถึง 250 – 300 เท่า

3. ไม่มีสี กลิ่น แต่ที่ได้กลิ่นเพราะมีการเติมกลิ่นเอธิลเมอร์แคปเทน เพื่อให้รู้เมื่อเกิดการรั่วไหล

4. เป็นตัวทำลายตามธรรมชาติ

5. มีระยะเวลาติดไฟ 0.3 วินาที

ข้อควรระวังวิธีการติดตั้งและใช้แก๊สในการประกอบอาหาร

1. ไม่ลืมหันถังแก๊สเมื่อแก๊สใกล้หมด เพราะจะทำให้ก๊าซขยายตัวจาก ๑ เท่า เป็น 250 เท่า

2. ควรใช้แก๊สจากศูนย์บริการ เพราะศูนย์จะมีการตรวจเช็คก่อนออกวางจำหน่าย และไม่ควรเติมแก๊สที่ปั๊มแก๊ส

3. การติดตั้งสายให้ได้มาตรฐานต้องห่างจากตัวถังไม่น้อยกว่า 2 เมตร

4. ถ้าตัวป๊อปแบ็กเปิดแก๊สเสียไม่ควรใช้ไฟแช็คเปิดแทน

5. การปิดแก๊สควรปิดแก๊สที่วาล์วปรับแรงดันก่อนปิดที่ตัวป๊อปแบ็กเพื่อถ่วงลิ้ม

6. ถ้าเข้ามาในบ้านแล้วได้กลิ่นแก๊ส ห้ามเปิด ไฟ พัดลม อะไรก็ตามที่จะทำให้เกิดประกายไฟ ให้เปิดหน้าต่างระบายอากาศแล้วให้

โยกแก๊สที่พื้นต่ำ และให้ใช้ไม้กวาดชุบน้ำกวาดที่พื้น

7. ถ้าเปิดแก๊สและเห็นแก๊สวิ่ง ห้ามจุดหรือเปิดแก๊สเด็ดขาด เพราะมีการเติมแก๊สเต็มถังเกินไป

8. ในถังแก๊สไม่มีออกซิเจนอยู่ ดังนั้น เมื่อเกิดไฟไหม้ แก๊สไม่วิ่งเข้าสู่ถัง เพราะองค์ประกอบของไฟไม่ครบขาดออกซิเจนนั่นเอง

9. แก๊สมีระยะทางวิ่งประมาณ 800 เมตร แต่ถ้าย้อนกลับมาหาถังแล้วระเบิดจะมีความแรงเท่ากับระยะทาง 1.5 กิโลเมตร

การติดตั้งแก๊สรถยนต์

1. ถังแก๊สต้องเป็นถังใหม่ และมีเครื่องหมาย มอก. รับรองจึงจะได้มาตรฐาน

2. การติดตั้งแก๊สที่ปลอดภัยที่สุดสำหรับรถยนต์ต้องเป็นการติดตั้งแก๊สประเภท NGV เนื่องจากมีความปลอดภัยสูงกว่า LPG แต่คนส่วนใหญ่นิยมติดแก๊ส LPG เนื่องจากค่าใช้จ่ายถูกกว่า

3. แก๊ส NGV จะมีน้ำหนักเบา ส่วนแก๊ส LPG เป็นแก๊สหนัก
4. เมื่อมีการติดตั้งแก๊สควรศึกษาคู่มือ และเข้าตรวจสอบตามระยะเวลาที่ศูนย์ติดตั้งแก๊สระบุ
5. ควรล้างและทำความสะอาดห้องเครื่องเป็นระยะ ๆ
6. การติดตั้งแก๊สรถยนต์ต้องมีใบวิศวกรรับรอง
7. ควรมีถังดับเพลิงไว้ภายในรถจะได้สามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุ

ข้อควรระวังและการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในครัวเรือน

วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐานเป็นสาเหตุของเพลิงไหม้อันดับต้น ๆ การใช้อุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน ไม่ผ่าน มอก. เช่น พัดลม ปลั๊ก 3 ตา จะเกิดเหตุบ่อยมากเมื่อใช้ร่วมกับเตารีด และยังมีสาเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจรอุปกรณ์ชำรุด ไม่ว่าจะเป็นแผงสวิสไฟเก่า สายไฟภายในบ้านเก่า ไม่มีการติดตั้งสายดิน ดังนั้นจึงควรปฏิบัติดังนี้

1. เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ได้มาตรฐาน และมีเครื่องหมาย มอก.
2. เลือกปลั๊กไฟให้แข็งแรงพลาสติกคงทน
3. บ้านที่ใช้ฟิวส์รูปถ้วยให้ลองจับดูถ้าใช้นาน ๆ แล้วร้อนมากให้รีบเปลี่ยน
4. ไม่ควรเสียบปลั๊กทิ้งไว้ ควรถอดออก ถ้ามีสวิสท์ให้ปิดที่สวิสท์ ยกเว้นตู้เย็น

อุปกรณ์ที่สามารถนำมอดับไฟเมื่อเกิดไฟฟ้าช็อต (เบื้องต้น)

1. ให้ใช้ผ้าที่แห้งอาจใช้เสื้อ ผ้าเช็ดเท้า หรือผ้าที่ไม่เปียกชื้น
2. ใช้ทรายดับไฟ โดยการฟาดทรายเขาไปแรง ๆ

อุปกรณ์ดับเพลิงมี 4 ประเภท

1. น้ำสะสมแรงดัน ดับเพลิงโดยใช้แรงดันของน้ำ
2. ฟองโฟม ใช้ดับเชื้อเพลิงแบบเหลว เช่น แก๊ส ไม่สามารถใช้ดับไฟฟ้าได้
3. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)) ถังสีแดง มีความเย็นถึง 40 องศา มีความเย็นจัด ดังนั้น ในการใช้งานจึงต้องมีความระมัดระวังควรจับที่กระบอก ระยะถือประมาณ 4 เมตร
4. ผงเคมีแห้ง ใช้ดับไฟฟ้าได้ อายุไม่เกิน 3 ปี
5. น้ำยาเหลวระเหย ถังสีเขียว เป็นอุปกรณ์ดับเพลิงที่ดีที่สุด ดับไฟได้ทุกประเภท ไม่สกปรก

ชนิดของถังดับเพลิงที่ใช้กันอยู่ทั่วไปมีทั้งหมด 4 ชนิด ดังนี้



เครื่องดับเพลิง ชนิด ผงเคมีแห้ง

เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER) บรรจุสารเคมีชนิด แอมโมเนียมฟอสเฟต เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฝุ่นละอองคล้ายแป้งทำให้เกิดความสกปรกกับบริเวณที่ใช้งาน และถ้าฉีดในบริเวณที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ด้วยอาจทำให้อุปกรณ์ดังกล่าวเกิดความเสียหายได้

ประสิทธิภาพ สามารถดับไฟที่เกิดจากไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก , น้ำมัน , แก๊ส , ไฟฟ้าช็อตและสารไวไฟทุกชนิด อนึ่งคือ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งสามารถดับไฟได้ **3 ประเภท** คือ

CLASS A วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง เช่น ไม้ , กระดาษ , ผ้า , พลาสติก , ยาง

CLASS B วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน , น้ำมันพืช , สารเคมี , สารไวไฟทุกชนิด

CLASS C วัตถุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า เช่น กรณีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (เนื่องจากผงเคมีแห้งไม่เป็นสื่อไฟฟ้า)



เครื่องดับเพลิง ชนิด ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)

เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER) บรรจุก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟไม่นำสื่อ ไฟฟ้า เมื่อฉีดออกมาจะขยายตัวเป็นก๊าซเย็น สีขาว และระเหยไปเอง ไม่ทำให้เกิดความสกปรกเสียหายต่อวัตถุและอุปกรณ์ไฟฟ้า เหมาะที่จะใช้ในออฟฟิศ ห้องคอนโทรลไฟฟ้า ห้องคอมพิวเตอร์

ประสิทธิภาพ สามารถดับไฟที่เกิดจาก น้ำมัน , แก๊ส , ไฟฟ้าช็อต อนึ่งคือเครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สามารถดับไฟได้ **2 ประเภท** คือ

CLASS B วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน , น้ำมันพืช , สารเคมี , สารไวไฟทุกชนิด

CLASS C วัตถุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า เช่น กรณีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (เนื่องจากก๊าซซีโอทูไม่เป็นสื่อไฟฟ้า)



เครื่องดับเพลิง ชนิด น้ำยาเหลวระเหย

เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER) บรรจุก๊าซเหลวระเหยที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟไม่นำสื่อไฟฟ้า เมื่อฉีดออกมาจะเป็นไอสีขาวระเหยไปเอง ไม่ทำให้เกิดความสกปรกเสียหายต่อวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า เหมาะที่จะใช้ในออฟฟิศห้องคอนโทรลไฟฟ้า ห้องคอมพิวเตอร์ สามารถดับไฟได้ 3 ประเภท คือ

CLASS A วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง เช่น ไม้, กระดาษ, ผ้า, พลาสติก, ยาง

CLASS B วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน, น้ำมันพืช, สารเคมี, สารไวไฟทุกชนิด

CLASS C วัตถุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า เช่น กรณีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร



เครื่องดับเพลิง ชนิด โฟม (Foam) และ น้ำ

เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (PORTABLE FIRE EXTINGUISHER) บรรจุน้ำผสมโฟมเข้มข้น เมื่อผสมกับอากาศจะเป็นฟองโฟม เมื่อฉีดออกมาจะเป็นน้ำยาฟองโฟมสีขาว ปกคลุมผิวหน้าของเชื้อเพลิง ทำให้เชื้อเพลิงขาดอากาศมาทำปฏิกิริยาจึงไม่สามารถลุกไหม้ต่อไปได้

ประสิทธิภาพ สามารถดับไฟที่เกิดจากน้ำมันพืชถูกไหม้ในกระทะของห้องครัวโดยเฉพาะ และยังใช้ดับไฟที่เกิดจากไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก และสารไวไฟทุกชนิด อนึ่งคือเครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาโฟมสามารถดับไฟได้ **2 ประเภท** คือ

CLASS A วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง เช่น ไม้ , กระดาษ , ผ้า , พลาสติก , ยาง

CLASS B วัตถุเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน , น้ำมันพืช , สารเคมี , สารไวไฟทุกชนิด

การใช้ถังดับเพลิงเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. ดึงสลัก
 2. เคลื่อนดังไปที่จุดเกิดเหตุ
 3. ใช้มือจับที่ปลายสาย เล็งไปที่ไฟ ระยะ 3 – 5 เมตร ใช้มืออีกข้างจับที่หัวถังใช้นิ้วโป้งกดไกให้น้ำยาดับเพลิงพุ่งออกมาจากหัวฉีด
- โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 7 – 8 วินาที

วิธีมาตรฐานวัดที่ถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

1. ให้ผู้ที่เข้มสีเหลืองต้องซื้ออยู่ในแถบสีเขียว ถ้าเข้มเอียงไปในด้านซ้ายมือ แสดงว่าแรงดันในถังไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้สมบูรณ์ให้
รีบดำเนินการนำไปอัดแรงดันเพิ่มเติม
2. ถ้าเข้มอยู่ในแถบสีเขียวแสดงว่าแรงดันอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

ควรทำตัวอย่างไรเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. อย่าตกใจ ให้ตั้งสติ และคิด
2. แจ้งเพื่อน หรือหัวหน้าเพื่อขอความช่วยเหลือและช่วยกันดับไฟ
3. ใช้ถังดับเพลิงดับไฟทันที
4. อพยพออกจากพื้นที่ (เกิดเพลิงไหม้รุนแรง)
5. อยู่ในที่ปลอดภัย ที่จัดเตรียมไว้ เช่น โรงอาหาร, ห้อง LOCKER, ป้อมยามด้านหน้า เป็นต้น

ข้อห้ามเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในโรงแรมหรืออาคารสูงและวิธีช่วยเหลือตนเองเบื้องต้น

1. ห้ามใช้ลิฟท์ ดั้งสติ แจ้งเหตุ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิง
2. ถ้าอยู่ชั้นสูงให้จับคาน้ำ และแสดงตัวให้คนเห็น ขอความช่วยเหลือ
3. เมื่อได้ยินเสียงกริ่ง ถ้าอยู่ในห้อง ให้ใช้มือแตะที่ประตูถ้าร้อนแสดงว่าเกิดเพลิงไหม้ด้านนอก
4. ในกรณีอาคารสูงไม่เกิน 4 ชั้น ให้ใช้ผ้าปูเตียงหรือเสื้อผ้ามานึกแล้วนำมาผูกมัดเป็นเชือกเพื่อใช้ไต่ตัวลงมายังพื้นชั้นล่าง แต่ถ้า
อาคารสูงเกินกว่า 4 ชั้น ห้ามใช้วิธีนี้
5. สถานที่ห้ามเข้าไปชุกเมื่อเกิดเพลิงไหม้ คือ ห้องน้ำ ตู้เสื้อผ้า
6. การใช้ผ้าเพื่อป้องกันควันไฟเข้าจมูก ควรใช้ผ้าปูเตียงเพราะมีความละเอียดของเนื้อผ้าจะช่วยป้องกันควันได้ดีให้เอามารูบน้ำปิด
กันควันเข้าจมูกและกันความร้อน
7. เอาถุงพลาสติกที่กันความร้อนมาติดกอากาศเพื่อเก็บอากาศไว้หายใจ ให้ดักอากาศบริเวณใกล้พื้นด้านล่าง เพราะอากาศบริเวณพื้น
ด้านล่างปลอดภัยที่สุด
8. ถ้าไม่มีผ้ารูดน้ำปิดจมูกกันสุดควันพิษอาจใช้เสื้อชั้นในแทนได้
9. ให้เดินก้มต่ำ หรือใช้การคลานออกจากพื้นที่เกิดเหตุ

สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อเอาชีวิตรอดจากการเกิดเพลิงไหม้ภายในบ้าน และอาคารสูง ดังนี้

1. รีบออกจากบ้านทันที อย่าลังเล
2. ถ้าต้องฝ่าควันเพื่อหนีไฟ ให้ก้มตัวลงต่ำ หรือใช้คลานเพราะอากาศใกล้พื้นมีมากกว่าด้านบน
3. หายใจสั้น ๆ และหายใจทางจมูกเท่านั้น
4. ก่อนหนีไฟ ให้แน่ใจว่าเด็ก ๆ สามารถเปิดประตู หน้าต่างได้ ถ้ามีควันที่บันไดและทางเดินมาก ให้ใช้บันไดหนีไฟที่เตรียมไว้
5. ให้ทุกคนในบ้านรู้เส้นทางหนีไฟที่เร็วที่สุด และควรวางไฟฉายไว้ข้างเตียงเสมอ เพื่อใช้ส่องหนีไฟในความมืด
6. ฝึกการหนีไฟให้คนในบ้านเป็นประจำโดยเฉพาะเด็ก ๆ โดยเฉพาะฝึกการใช้โทรศัพท์เพื่อแจ้งดับเพลิง

7. กรณีเกิดไฟไหม้ในโรงแรมหรืออาหารที่เมนที่ควรรับมือออกจากอาคารเพราะไฟลุกลามเร็วมาก

8. ถ้าติดอยู่ในควันไฟให้กลานหนีออก และหายใจสั้น ๆ ทางจมูก เพราะอากาศที่บริเวณพื้นผิวดีกว่าอากาศด้านบน
9. ใช้บันไดเพื่อหนีไฟแทนการใช้ลิฟท์หรือบันไดเลื่อน เพราะคุณจะได้ติดอยู่ในลิฟท์เมื่อไฟดับ และเมื่อออกจากห้องควรปิดประตูทันทีเพื่อขังไฟ และป้องกันควันกระจาย
10. ถ้าติดอยู่ในห้อง และมีควันมาก ให้กลานมาที่หน้าต่างและตะโกนขอความช่วยเหลือ หายใจเอาอากาศบริสุทธิ์
11. ใช้หลังมือแตะประตูทุกบาน ถ้าบานใดร้อนอย่าเปิด เพราะมีไฟอยู่ ถ้าเย็นเปิดช้า ๆ ยืนหลังประตู ถ้ามีไอร้อนปะทะให้รีบปิดประตู
12. ถ้าหนีออกไปไม่ได้ให้ยืนหลังประตูที่ปิดอยู่ และให้เปิดหน้าต่างบานบนเพื่อไล่ควันและความร้อน เปิดบานล่างเพื่อหายใจ
13. ถ้าไม่แน่ใจอย่าพยายามดับไฟ ให้หนีเอาตัวรอดก่อน
14. อย่าหนีไฟด้วยการกระโดดตึก เพราะอาจเสียชีวิตได้
15. เมื่อเห็นคนเป็นจำนวนมากหนีไฟไปในทิศทางเดียวกัน ให้หาหนทางอื่นแทน เพราะมีหลายคนถูกเหยียบเสียชีวิต และเมื่อออกมาได้อย่างกลับเข้าไปอีก ให้โทร 199 หรือ 191 ทันที

ความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งสายดิน

1. สายดินคืออะไร

สายดินคือสายไฟเส้นที่มีไว้เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้ไฟฟ้า โดยจะต่อเข้ากับวัตถุ หรือส่วน โครงภายนอกของเครื่อง

ไฟฟ้า เพื่อให้มีศักย์ไฟฟ้าเป็นศูนย์เท่ากับพื้นดิน

2. การต่อลงดินคืออะไร

คือการ ใช้สายดินเป็นตัวนำ ทำให้เกิดการถ่ายเทประจุไฟฟ้าระหว่างวัตถุกับพื้นดินและมีผลทำให้วัตถุนั้นมีศักย์ไฟฟ้าเท่ากับพื้นดิน

3. ทำไมต้องมีการต่อลงดินและมีสายดิน

- ป้องกันไม่ให้มีผู้ถูกไฟฟ้าดูดกรณีมีกระแสไฟฟ้ารั่วจากเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้าบางประเภท เช่น คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ไม่ให้ชำรุดเสียหายง่าย

4. สายดินป้องกันไฟฟ้าดูดได้อย่างไร


- กระแสไฟฟ้ารั่วจากเครื่องใช้ไฟฟ้าจะไหลลงดินทางสายดิน โดยไม่ผ่านร่างกายผู้สัมผัสเครื่องใช้ไฟฟ้านั้น

- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าช็อตและ /หรือไฟฟ้ารั่วจะตัดกระแสไฟฟ้าออกทันที



5. เครื่องใช้ไฟฟ้าอะไรบ้างที่ต้องมีสายดิน

เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด รวมทั้งอุปกรณ์ติดตั้งทางไฟฟ้าที่มีโครงหรือเปลือกหุ้มโลหะซึ่งบุคคลมีโอกาสมัมผัสได้

6. สัญลักษณ์ของการต่อสายดิน

- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องหมาย  แสดงว่าต้องมีสายดินโดยมักจะแสดงไว้ในตำแหน่งหรือจุดที่จะต้องต่อสายดิน
- สีของสายไฟฟ้าเส้นที่แสดงว่าเป็นสายดิน คือสีเขียว หรือสีเขียวสลับเหลือง

7. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ต้องมีสายดิน

- เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภท 2 ซึ่งมีสัญลักษณ์  หรือมีเครื่องหมาย 
- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้กับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 โวลต์ โดยต่อจากหม้อแปลงชนิดพิเศษที่ได้ออกแบบไว้เพื่อความปลอดภัย

การฝึกอบรมดับเพลิง และซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2561 ของนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบิลิตี้สแคว-อินเตอร์เซนจ์ ในครั้งนี้เป็นการดำเนินการเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความรู้ลึกซึ้งในสวัสดิภาพ และความปลอดภัยให้กับทุกคน เพราะเมื่อเกิดอุบัติเหตุ(ไฟไหม้) แต่ครั้งสิ่งที่ตามมาก็คือ ความสูญเสีย ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินสมบัติ บ้านเรือน ที่อยู่อาศัย หรืออาจรุนแรงจนถึงขั้นเสียชีวิต

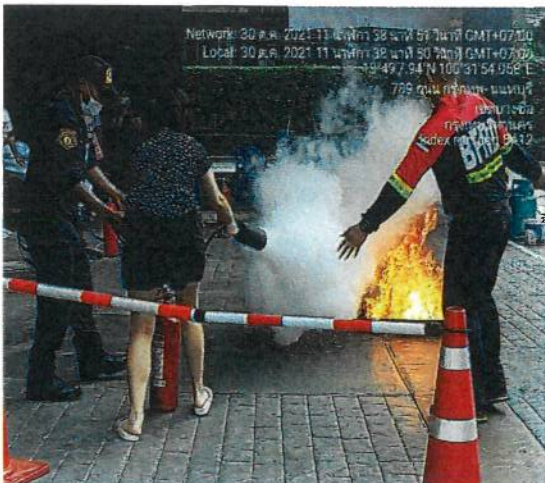
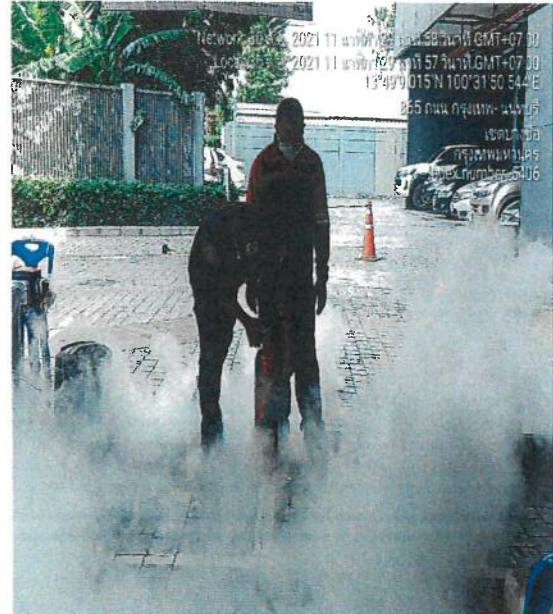
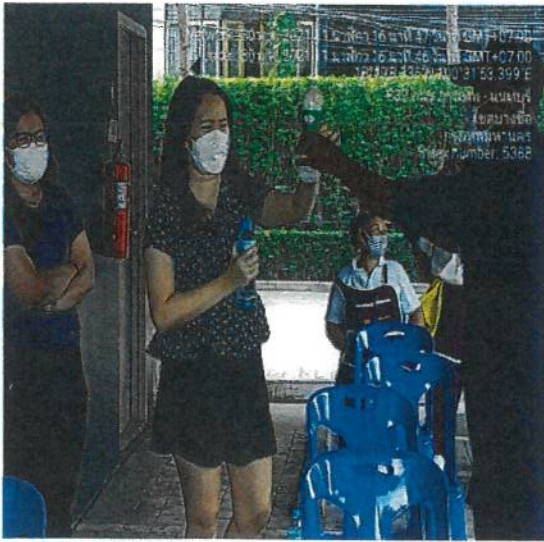
ฝ่ายจัดการฯ และช่างอาคาร และพนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานรักษาความสะอาด ก็ได้รับความรู้จากการฝึกภาคปฏิบัติ เช่นเดียวกันกับเจ้าของร่วมฯ และผู้พักอาศัย พร้อมกันนี้ฝ่ายวิศวกรรม และช่างอาคารก็ได้ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร ตลอดจนได้ทราบว่าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ณ จุดใดมีความชำรุด หรือเสียหาย และได้นำไปปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์ต่างๆ นั้น ให้มีคุณภาพ และประสิทธิภาพในการใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ก็เพื่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ของทุกๆ ท่านที่พักอาศัยอยู่ภายในอาคารชุดฯ

พร้อมกันนี้ ฝ่ายจัดการฯ โดยบริษัท เดอะเวิร์คส์ คอมมิวนิตี แมเนจเม้นท์ จำกัด ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ ที่ได้สละเวลาส่วนตัวเข้าร่วมฝึกอบรมดับเพลิง และซ้อมอพยพหนีไฟในครั้งนี้

ซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2564

วันอาทิตย์ ที่ 30 ตุลาคม 2564





วันเสาร์ที่ 30 ตุลาคม 2564

โครงการ ไอดีโอ โมบี วงศ์สว่าง-อินเตอร์เนต

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	เบอร์โทรศัพท์	ลงชื่อ
1	ท.ล. พันทิศา อัมรินทร์	111/1	090-0606001	พันทิศา
2	ท.ล. 111/1	111/1	044-7944445	111/1
3	ท.ล. 111/1	111/1	09020/4369	111/1
4	ท.ล. 111/1	111/1	0811328151	111/1
5	ท.ล. 111/1	111/1	098-4251309	ท.ล. 111/1
6	ท.ล. 111/1	111/1	0804881781	111/1
7	ท.ล. 111/1	111/1	077-2515572	111/1
8	ท.ล. 111/1	111/1	082-201-2752	111/1
9	ท.ล. 111/1	111/1	097-0466899	111/1
10	ท.ล. 111/1	111/1	097-005-2095	111/1
11	ท.ล. 111/1	111/1	096-661-5700	111/1
12	ท.ล. 111/1	111/1	065-560-5053	111/1
13	ท.ล. 111/1	111/1	069017164	111/1
14	ท.ล. 111/1	111/1	094 100446	111/1
15	ท.ล. 111/1	111/1	084 5196344	111/1
16	ท.ล. 111/1	111/1	0967464103	111/1
17	ท.ล. 111/1	111/1	082-6654691	111/1
18	ท.ล. 111/1	111/1	089 1412801	111/1
19	ท.ล. 111/1	111/1	0836873299	111/1
20	ท.ล. 111/1	111/1	064 - 4922974	111/1
21	ท.ล. 111/1	111/1	090 368-6445	111/1
22	ท.ล. 111/1	111/1	0886492296	111/1
23	ท.ล. 111/1	111/1	088-5144418	111/1
24	ท.ล. 111/1	111/1	094-708-2211	111/1
25	ท.ล. 111/1	111/1	0849187114	111/1
26	ท.ล. 111/1	111/1	0912652659	111/1
27	ท.ล. 111/1	111/1	0977477766	111/1
28				
29				

