



อัคคีภัยเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา จงอย่าประมาท
ควรศึกษาหาวิธีป้องกัน และเรียนรู้วิธีปฏิบัติตน
เมื่อเกิดเพลิงไหม้ เพื่อความปลอดภัย
ต่อชีวิตและทรัพย์สิน

เอกสารประกอบการอบรม การป้องกัน
และระงับอัคคีภัยเบื้องต้น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



การซ้อมอพยพหนีไฟ



ชีวิตและทรัพย์สิน คือ สิ่งสำคัญ ป้องกันไว้อย่าให้เกิดอัคคีภัย

บริษัท เอเพคซ อินดัสทรี เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
 Apex Industry Sale and Service Co., Ltd.
 78/18 หมู่ 9 ต.ประชาสำราญ แขวงคลองสิบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530
 โทร 0-2557-4697-8, 0-2557-4762-4 แฟกซ์ 0-2557 4863
 www.apexfirethai.com E-mail info@apexfirethai.com

ข้อแนะนำเบื้องต้นเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัยในที่พักอาศัย

- ❖ ควรติดตั้งเครื่องดับเพลิงและตรวจรักษาสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และต้องศึกษาวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง และควรแนะนำสมาชิกในบ้านให้ใช้เป็นทุกคน
- ❖ ควรติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันอัตโนมัติไว้ในห้องนอน หรือจุดที่เสี่ยงในที่พักอาศัย เพื่อให้มีการเตือนเมื่อเริ่มเกิดเพลิงไหม้
- ❖ ควรใช้สายไฟ, ปลั๊กไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และหมั่นตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ควรปิดสวิตช์หรือถอดปลั๊กเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ❖ ควรเก็บไฟแช็คและวัสดุติดไฟง่ายให้ห่างไกลมือเด็ก วัสดุไวไฟต่างๆ ต้องเก็บให้อยู่ในที่ปลอดภัย
- ❖ ก่อนออกนอกบ้านและก่อนเข้านอนควรตรวจสอบพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น ห้องครัว ห้องบูชาพระ ห้องเก็บของ โดยเฉพาะถังแก๊ส เต้าแก๊ส ต้องไม่ลืมปิดวาล์วให้เรียบร้อย
- ❖ หน้าต่างที่ติดตั้งเหล็กตัด ควรมีช่องที่สามารถเปิดออกได้อย่างน้อย 1 บานทุกห้อง และควรมีการวางแผนการดับไฟและหนีไฟ แนะนำผู้ที่อยู่อาศัยในบ้านให้เข้าใจถึงความปลอดภัย
- ❖ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในบ้านควรพยายามควบคุมเพลิงไม่ให้ลุกลามและรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิง โทร.199

นิยามอัคคีภัย

อัคคีภัย หรือ ภัยที่เกิดจากเพลิงไหม้ หมายถึง สาธารณภัยประเภทหนึ่งที่เกิดจากไฟ หรือ ภัยอันตรายอันเกิดจากไฟ อัคคีภัยเมื่อเกิดขึ้นแล้ว ย่อมสร้างความสูญเสียให้แก่ทรัพย์สิน และสภาวะแวดล้อมหรือแม้กระทั่งชีวิต

“ไฟ” คือ การเผาไหม้ หรือ สันดาป (Combustion) เป็นปฏิกิริยาเคมีที่เกิดการลุกไหม้โดยการรวมตัวของไอเชื้อเพลิงกับออกซิเจนมีความร้อนเป็นตัวกระตุ้นให้เกิด

การลุกไหม้ ไฟ เป็นพลังงานอย่างหนึ่งที่ทำให้ความร้อนและให้แสงสว่าง ไฟที่เราสามารถควบคุมได้ก็เป็นไฟที่ให้ประโยชน์อย่างยิ่ง หากไม่สามารถควบคุมได้จนกลายเป็นไฟไหม้ หรืออัคคีภัยก็เป็นไฟที่ให้โทษนั่นเอง เพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย จึงควรศึกษาหาความรู้ฝึกอบรมเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้มาเป็นแนวทางในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้

1. สาเหตุที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติ เช่น
 - @ ไฟป่า @ ไฟผ่า @ แผ่นดินไหว @ ภูเขาไฟระเบิด
2. สาเหตุที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ เช่น
 - @ จากความประมาทเลินเล่อ
 - @ ความรู้เท่าไม่ถึงการณ์
 - @ จงใจให้เกิด (การวางเพลิง)
 - @ อุบัติเหตุ

องค์ประกอบของการเกิดไฟไหม้ (Triangle Fire)

การเกิดไฟไหม้ต้องอาศัยองค์ประกอบ 3 อย่าง คือ เชื้อเพลิง (Fuel), ออกซิเจน (Oxygen) และความร้อน (Heat) เมื่อครบองค์ประกอบทั้ง 3 อย่าง อยู่ในสถานะที่พอเหมาะ ออกซิเจนพอดี มีความร้อน จุดติดแล้วจึงเกิดการลุกไหม้เกิดเป็นปฏิกิริยาลูกโซ่ (Chain Reaction) มีรายละเอียดขององค์ประกอบแต่ละประเภทดังนี้

องค์ประกอบของไฟ (Triangle Fire)



1. เชื้อเพลิง (Fuel)

เชื้อเพลิง คือ สิ่งที่สามารถลุกติดไฟได้ที่มวลของสารเชื้อเพลิงที่ทำให้เกิดการลุกไหม้แบ่งได้ 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ

1.1 สารอินทรีย์เคมี (Organic)

เป็นสารที่ได้มาจากสิ่งมีชีวิต มีส่วนประกอบของธาตุคาร์บอนเป็นสารเคมีที่ได้มาจากซากร่างกายมนุษย์ สัตว์ และพืช เมื่อสิ่งเหล่านี้ตายไปแล้วทับถมเป็นพันๆ ล้านๆ ปีก็จะกลายเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งเส้นใยสังเคราะห์, ผลิตภัณฑ์พลาสติก, ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง, วัตถุระเบิดต่างๆ และอื่นๆ อีกมากมาย ฯลฯ

1.2 สารอนินทรีย์เคมี (Non Organic)

เป็นสารที่เป็นพวกแร่ธาตุ ที่ไม่ได้เกิดจากสิ่งมีชีวิต และไม่มีส่วนประกอบของธาตุคาร์บอน เช่น โพแทสเซียมไนเตรด (KNO_3) โซเดียม (Na), แอมโมเนียมไนเตรด (NH_4NO_3) รวมทั้งกรดต่างๆ เช่น ซันฟูริกแอซิด (H_2SO_4), ไฮโดรคลอริกแอซิด (HCl) และอื่นๆ อีก มากมาย ฯลฯ

สถานะของเชื้อเพลิงจัดประเภทเป็น เชื้อเพลิงแข็ง, เชื้อเพลิงเหลว, เชื้อเพลิงก๊าซ หรือแก๊ส เชื้อเพลิงประเภทของแข็งและของเหลว ต้องเปลี่ยนสถานะกลายเป็นไอก่อนจึงจะเกิดการเผาไหม้ที่ไอของเชื้อเพลิง ซึ่งการลุกติดไฟของเชื้อเพลิงนั้น โดยการใช้ความร้อนเป็นการขับไอ ให้เชื้อเพลิงมีการคายไอแล้วไฟจะลุกไหม้ที่ไอของเชื้อเพลิงนั้น

2. อากาศ (ออกซิเจน Oxygen) 16-21%

บรรยากาศทั่วๆ ไปมีไนโตรเจน 78% ออกซิเจน 21% คาร์บอนไดออกไซด์ 0.03% และมีก๊าซอื่นๆ อีกเล็กน้อย โดยออกซิเจนจะเป็นตัวทำให้เกิดการเผาไหม้ซึ่งการเผาไหม้แต่ละครั้งนั้นไฟต้องการออกซิเจนประมาณ 16% ก็เพียงพอ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าเชื้อเพลิงทุกชนิดถูกล้อมรอบไปด้วยออกซิเจนอย่างเพียงพอสำหรับการเผาไหม้ยังมีออกซิเจนมากเชื้อเพลิงก็ยิ่งติดไฟได้ดีขึ้น

3. ความร้อน (Heat)

ความร้อนที่สามารถทำให้เชื้อเพลิงมีอุณหภูมิสูงขึ้นจนถึงจุดติดไฟ ทำให้องค์ประกอบของการเกิดไฟเกิดขึ้นอย่างเหมาะสมซึ่งเชื้อเพลิงแต่ละชนิดนั้นย่อมจะมีจุดติดไฟ

แตกต่างกัน เช่น เชื้อเพลิงเหลวอาจมีจุดติดไฟต่ำกว่า พวกวัตถุเชื้อเพลิงหรือเชื้อเพลิงแข็ง เราสามารถแยกคุณสมบัติของความร้อนที่ทำให้เชื้อเพลิงถึงขั้นจุดติดไฟ ดังนี้

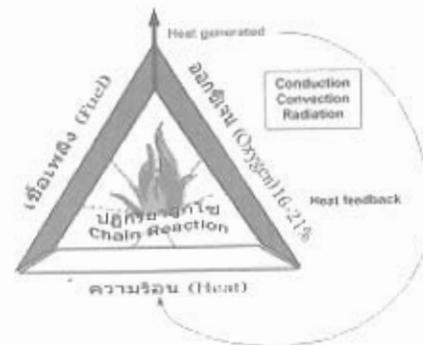
- **จุดวาบไฟ (Flash Point)** คือ จุดที่มีปริมาณความร้อนเพียงพอให้เชื้อเพลิงเหลวหรือเชื้อเพลิงแข็งใดๆ คายไอ เข้าผสมกับอากาศอย่างได้สัดส่วนพอดีที่จะลุกไหม้วาบขึ้นชั่วขณะแล้วก็ดับลงเพราะอัตราการระเหยของสารเชื้อเพลิงน้อยเกินกว่าที่จะทำให้เกิดเปลวไฟอย่างต่อเนื่องได้

- **จุดลุกติดไฟ (Fire Point)** คือ จุดที่มีปริมาณความร้อนเพียงพอให้เชื้อเพลิงเหลวหรือเชื้อเพลิงแข็งใดๆ คายไอ เข้าผสมกับอากาศอย่างได้สัดส่วนพอดีและเกิดการลุกไหม้ขึ้นเมื่อมีเปลวไฟหรือประกายไฟที่เหมาะสมและเกิดเป็นการเผาไหม้อย่างต่อเนื่อง โดยปกติแล้วจุดติดไฟของสารเชื้อเพลิงจะสูงกว่าจุดวาบไฟ มากหรือน้อยนั้นขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของเชื้อเพลิงชนิดนั้นๆ

- **จุดลุกติดไฟได้เอง (Autoignition Temperature หรือ AIT)** คือ เชื้อเพลิงอยู่ในจุดที่สามารถคายไอได้พอดี อุณหภูมิที่ทำให้ไอเชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้ขึ้นได้เองโดยไม่ต้องอาศัยการจุดติดไฟจากแหล่งภายนอก

แหล่งความร้อนที่ทำให้เกิดไฟ

1. ไม้ขีดไฟ (Open Flame)
2. ประกายไฟ (Electric Spark)
3. กระแสไฟฟ้า (Electric Current)
4. ไฟฟ้าสถิตย์ (Static Electricity)
5. ฟ้าผ่า (Lightning)
6. การเสียดสี (Friction)



ปฏิกิริยาลุกไหม้

ปฏิกิริยาลุกไหม้ คือปฏิกิริยาที่เกิดการลุกไหม้ เริ่มต้นที่เกิดปฏิกิริยาการเผาไหม้ ก็คือเป็นปฏิกิริยาลุกไหม้ที่ราบเท่าที่ยังมีองค์ประกอบทั้ง 3 อย่างคือ เชื้อเพลิง ออกซิเจน และความร้อน หนูนี้อยู่กันอยู่ทำให้เกิดการลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง แต่ถ้าขาดอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วปฏิกิริยาเผาไหม้จะไม่เกิดขึ้น จากเหตุผลนี้เอง จึงทำให้มีการคิดค้นสารเคมีที่ใช้ในการกำจัดองค์ประกอบของไฟตัวใดตัวหนึ่ง หรือหลายตัวให้หมดไป เพื่อให้ไฟดับหรือการนำมาเป็นวิธีการกำจัดองค์ประกอบของไฟ โดยเฉพาะการใช้สารดับเพลิงบางชนิดกำจัดออกซิเจนด้วยความรวดเร็วเมื่อเกิดไฟไหม้ เป็นการตัดปฏิกิริยาลุกไหม้ไม่ให้เกิดการลุกไหม้ต่อเนื่องลุกลามจนกลายเป็นเพลิงไหม้

การดับไฟ 3 วิธี (Extinguishment) คือ

1. การแยกเชื้อเพลิง หรือ การกำจัดเชื้อเพลิง

การตัดการหมุนเวียนของการลุกไหม้ไฟ เช่น การเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงออกจากกองเพลิง, การตัดลดเชื้อเพลิงแยกออก, การแยกวัสดุที่ติดไฟออกเพื่อความสะดวกในการดับไฟ

2. การทำให้้อากาศ หรือ การกำจัดออกซิเจน

การทำให้้ออกซิเจนต่ำกว่า 16% เมื่อไม่มีออกซิเจนในการสันดาปเพียงพอไฟก็จะดับลง เช่น ใช้ผ้าหนาๆ คลุมทับทำให้อากาศ, การใช้ทราย หรือ ดินกลบกองเพลิง, การใช้ฟองเคมีหรือผงเคมีฉุดคลุมกองไฟปิดกั้นเชื้อเพลิงกับอากาศและยังทำให้เปลวไฟดับด้วย

3. การทำให้เชื้อเพลิงเย็นตัวลง หรือ การลดอุณหภูมิ

เป็นการลดความร้อนเมื่อเกิดไฟไหม้ ลดการถ่ายเทความร้อนคือการนำความร้อน การพาความร้อน และการแผ่รังสีความร้อนของไฟ และเมื่อทำให้อุณหภูมิของเชื้อเพลิงต่ำลงไปกว่า จุดวาบไฟ แม้จะมีเชื้อเพลิงและออกซิเจนผสมกันอยู่ แต่ไม่มีความร้อนเพียงพอต่อการคายไอของเชื้อเพลิง ๆ นั้นก็ไม่ขับไอออกมาในการเผาไหม้ วิธีลดความร้อนนี้ใช้กันอย่างแพร่หลาย ซึ่งจะใช้น้ำทำการดับไฟนั่นเอง เป็นวิธีที่ใช้ดับไฟได้ดี

ส่วนอีกหนึ่งวิธี คือ การขัดขวางปฏิกิริยาลุกไหม้ (การตัดปฏิกิริยาลุกไหม้) เป็นการดับเพลิงโดยการใช้สารเคมีที่ได้คิดค้นขึ้นมาในการใช้กำจัดองค์ประกอบของไฟ คือ ออกซิเจน สารชนิดนี้จะทำการปิดกั้นออกซิเจนอย่างรวดเร็วไม่ให้เกิดการเผาไหม้แล้วไฟจะดับลงทันที ทั้งนี้ปฏิกิริยาที่เกิดการลุกไหม้อย่างต่อเนื่อง เกิดขึ้นที่ราบเท่าที่ยังมีองค์ประกอบทั้ง 3 อย่างหนูนี้อยู่กันอยู่ แต่ถ้าขาดอย่างใดอย่างหนึ่งแล้ว ปฏิกิริยาลุกติดไฟจะไม่เกิดขึ้น ดังนั้นการดับไฟให้มีประสิทธิภาพจึงควรทราบประเภทของไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของสารเชื้อเพลิงต่างๆ และเพื่อความปลอดภัยของผู้เข้าไปทำการดับไฟด้วย

การจัดประเภทของไฟ (Classification of Fire)

การจัดแบ่งประเภทของไฟโดยอาศัยชนิดของเชื้อเพลิง แบ่งแยกได้ตามลักษณะของการไหม้ไฟของเชื้อเพลิงต่างๆ แล้วสามารถกำหนดสารดับเพลิงในการดับไฟไหม้ที่เกิดขึ้นกับเชื้อเพลิงแต่ละชนิดได้ แบ่งประเภทของเชื้อเพลิงที่ไหม้ไฟได้เป็นดังนี้

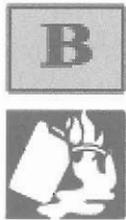
1. ไฟประเภท A (Class "A")



เชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ไฟประเภท A ได้แก่ ไม้ หญ้า ผ้าต่างๆ กระดาษ ยาง พลาสติก เชื้อเพลิงของแข็งต่างๆ ไป หรือวัสดุต่างๆ ที่มีส่วนประกอบของสิ่งเหล่านี้ การดับไฟชนิดนี้ นิยมดับ โดยการลดความร้อนคือการใช้น้ำในการดับไฟ

Class A Fires are fires that involve ordinary combustible materials such as cloth, wood, paper, rubber and many plastics.

2. ไฟประเภท B (Class "B")



เชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ไฟประเภท B ได้แก่ ของเหลวติดไฟ สารระเหยไวไฟ ก๊าซไวไฟ ยีโตรเลียมต่างๆ การดับไฟชนิดนี้นิยมดับโดยการกันออกซิเจน หรือ การกำจัดออกซิเจน เช่น การใช้ฟองโฟมดับเพลิง (Foam) หรือ การใช้สารเคมีดับเพลิง ควบคุมบริเวณการคายไอของเชื้อเพลิง

Class B fires are fires that involve flammable and combustible liquids such as gasoline, alcohol, diesel oil, oil-based paints, lacquers, etc., and flammable gases.

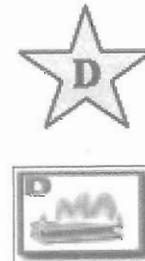
3. ไฟประเภท C (Class "C")



เชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ไฟประเภท C ได้แก่ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านอยู่ การดับไฟชนิดนี้ต้องใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า

Class C fires are fires that involve energized electrical equipment.

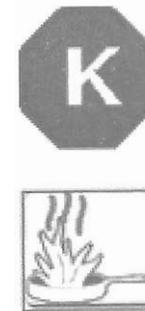
4. ไฟประเภท D (Class "D")



เชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ไฟประเภท D ได้แก่ โลหะที่ติดไฟได้ เช่น ลิเทียม, แมกนีเซียม, ทาเทเนียม, โซเดียม, ดิตาเนียม ฯลฯ การดับไฟชนิดนี้นิยมการกลบ ด้วยทรายแห้ง และเกลือแกง (Sodium Chloride)

Class D fires are fires that involve combustible metals such as magnesium, titanium, and sodium

5. ไฟประเภท K (Class "K")



เชื้อเพลิงที่ลุกไหม้ไฟประเภท K ได้แก่ น้ำมันต่างๆ ที่ใช้ประกอบอาหาร การลุกไหม้ของไฟที่เกิดจากไอร้อนของเครื่องปรุงอาหาร และไอน้ำมันที่ใช้ทำอาหารที่สะสมจับตัวกันเป็นยางเหนียวเกาะติดตามผนังท่อระบายควัน การดับไฟประเภทนี้ใช้สารโพแทสเซียมอะซิเตทผสมน้ำ เรียกว่า Wet Chemical เป็นเครื่องดับเพลิงที่มีสัญลักษณ์ K

Class K fires are fires that involve vegetable oils, animal oils, or fats in cooking appliances. This is for commercial kitchens, including those found in restaurant, cafeterias, and caterers.

เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน (Fire Extinguishers)



เครื่องดับเพลิงประเภทยกหัวที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน (Fire Extinguishers)



เครื่องดับเพลิงชนิด Wet Chemical สารดับเพลิงประเภท สารโพแทสเซียมอะซิเตทผสมน้ำ เครื่องดับเพลิงชนิดนี้ ดับเพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท K



เครื่องดับเพลิงชนิด Water&Gas (วอเตอร์ก๊าซ) สารดับเพลิง ประเภทน้ำอัดแรงดัน เครื่องดับเพลิงชนิดนี้ใช้ดับเพลิงไหม้ ที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท A (ห้ามนำไปฉีดไฟไหม้ที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า)



เครื่องดับเพลิงชนิด Foam (โฟม) สารดับเพลิงประเภท น้ำยาโฟมอัดแรงดัน เครื่องดับเพลิงชนิดโฟม เมื่อฉีดแล้ว จะเป็นฟองปกคลุมเชื้อเพลิง ใช้ดับเพลิงไหม้ที่เกิดจาก เชื้อเพลิงประเภท A และ B (ห้ามนำไปฉีดไฟไหม้ที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า)

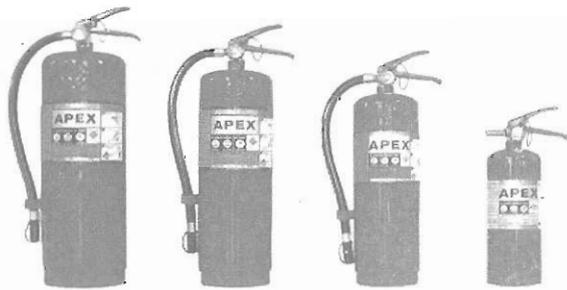


เครื่องดับเพลิงชนิด NON C.F.C. Clean Agent (ถังสีเขียว) สารดับเพลิงประเภทน้ำยาเหลวระเหยเป็นสารสะอาดไม่ เป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อฉีดดับไฟจะเป็นก๊าซแล้ว ระเหยไปโดยไม่ทิ้งคราบสกปรก (เป็นสารดับเพลิงใช้ทดแทน สาร B.C.F. Halon ที่ยกเลิกการใช้เพราะมีสาร C.F.C เป็น มลพิษต่อสิ่งแวดล้อม) ซึ่งสารดับเพลิง NON C.F.C. Clean Agent นี้นำมาใช้กันอย่างแพร่หลายมีชื่อทางการค้า เช่น FM 200, AF, BF, และ Harotrion เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซ ถังสีเขียว ใช้ดับเพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท A, B และ C





เครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ (Carbondioxide) หรือ เรียกว่า ซี โอ ทู สารดับเพลิงประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ฉีดดับไฟด้วยความเย็นของก๊าซ และไม่สกปรกเลอะเทอะ เครื่องดับเพลิงชนิด CO₂ ใช้ดับเพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท B และ C



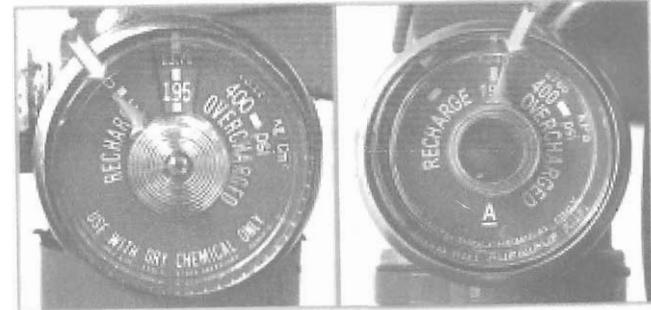
บอ. 332-2537
TIS. 332-1994



เครื่องดับเพลิงชนิด Dry Chemical (ผงเคมีแห้ง) สารดับเพลิงประเภทผงเคมีดับเพลิงซึ่งมีอยู่หลายชนิดที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายคือ ผงเคมี Mono ammonium phosphate และอัดแรงดันชนิดก๊าซไนโตรเจน เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดที่ดับไฟได้ดีมาก แต่ฉีดดับไฟแล้วเป็นฝุ่นฟุ้งกระจาย ก่อนการนำไปใช้งานทุกครั้งต้องตรวจสอบมาตรวัดแรงดันก่อน เครื่องดับเพลิงชนิด ผงเคมีแห้ง ใช้ดับเพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท A, B และ C

เครื่องดับเพลิงชนิดที่มีมาตรวัดแรงดัน

ควรตรวจสอบมาตรวัดแรงดันก่อนนำไปใช้งาน



✗ RECHARGE

สภาพที่ไม่มีแรงดัน ใช้งานไม่ได้ ต้องนำไปยังศูนย์บริการลูกค้าใหม่

✓ OVERCHARGED

สภาพที่มีแรงดันพร้อมใช้งาน เร็วเกินไปอยู่ในพื้นที่สีเขียว

วิธีการฉีดใช้ถังดับเพลิงแบบง่ายที่สุดและปลอดภัยมาก



1. ดึงปลายสายฉีดยกขึ้น

จับปลายสายฉีดยกขึ้นจากตัวล็อกเก็บสายข้างถังดับเพลิง (บางถังอาจล็อกบีบแน่นเกินไปต้องใช้แรงดึงออก)



2. ถอดสลักออกจากคันบีบ

บิดซีลที่รัดสลักให้ขาดโดยบิดไปข้างหน้า หรือหนีตลอกจากหลังก็ได้ให้ซีลขาดแล้วปลดสลักออกจากคันบีบ



3. จับปลายสายฉีดพร้อมกดคันบีบฉีดไปที่ฐานของไฟ

ฉีดตรงไปที่ฐานของไฟ และส่ายปลายหัวฉีดให้ไว กวาดไปให้ปกคลุมกองเพลิง เข้าใกล้ถังไฟในระยะ 2-4 เมตร ถ้าอยู่กลางแจ้งให้ยืนอยู่ที่ศทางตั้ง มหันเถือลมเสมอ ถ้าฉีดดับไฟอยู่ในอาคารควรระมัดระวังในการใช้งานเพราะเคมีดับเพลิงอาจเป็นอันตรายต่อผู้ฉีดใช้ (ควรได้รับการฝึกอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง)

หลักการป้องกันอัคคีภัย 4 ประการ

หลัก 4 ประการในการป้องกันอัคคีภัยที่ดีในสถานประกอบการและสามารถนำไปใช้ในทุกสถานที่

1. การจัดระบบระเบียบดี เช่น การแยกเก็บสารเคมีไวไฟและวัตถุไวไฟอันตรายไว้เฉพาะที่ หรือไม่ควรกองสุมวัตถุเหล่านี้ไว้ใกล้แหล่งความร้อน หรือท่อเชื่อมต่อการลุกไหม้ และการติดต่อกันของไฟ ควรจัดเก็บสิ่งของต่างๆ ไว้อย่างเป็นระเบียบ เป็นหมวดหมู่ และคัดแยกการทิ้งขยะของวัตถุอันตราย

2. การตรวจตราดี เช่น การดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องใช้ สิ่งๆ นำมาใช้ทั้งในบ้านพักและในสถานประกอบการ เช่น สายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ทางการหุงต้ม เครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และปลอดภัยเสมอ

3. การมีระเบียบวินัยที่ดี มีจิตสำนึกของความปลอดภัยในการป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ไม่ฝ่าฝืนข้อห้ามต่างๆ ที่วางไว้ เช่น การห้ามสูบบุหรี่ในอาคาร ห้ามนำความร้อนเข้ามาใกล้ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ ห้ามปิดวาล์ว ฯลฯ

4. การให้ความร่วมมือที่ดี ให้ความร่วมมือในด้านการป้องกันอัคคีภัยกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเสมอ เช่น การศึกษาหาความรู้อบรมสั่งมาตลอดจนการฝึกซ้อมดับเพลิง ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพื่อลดภัยอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน

ทำไมจึงจะปลอดภัยจากอัคคีภัย

อัคคีภัย เมื่อเกิดขึ้นมาแล้วย่อมสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินไม่มากนักน้อย ผู้อยู่ในเหตุการณ์หากไม่มีการเตรียมตัวหรือตั้งสติไว้ล่วงหน้าก็อาจได้รับอันตรายถึงขั้นบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้ ดังนั้นมนุษย์จะมีความปลอดภัยจากอัคคีภัยได้ต้องมีการเตรียมการดังนี้

1. มีความรู้โดยการศึกษา การอบรมสัมมนา เรียนรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิงเบื้องต้น และวิธีการหนีไฟ

2. มีประสบการณ์ใช้ความรู้ที่มีอยู่เข้าร่วมกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิง การซ้อมอพยพหนีไฟ และต้องเป็นคนที่รู้จักสังเกต

3. มีการวางแผนรับสถานการณ์ การวางแผนที่ดีจะต้องมีความละเอียดพอสมควร และต้องมีการซักซ้อมแก้ไขปรับปรุงสิ่งที่ไม่ดีอยู่เสมอ

4. มีขวัญและกำลังใจดี มีระเบียบวินัยที่ดี มีสติในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ ควบคุมสติไม่ให้เกิดความสับสนและมีผู้นำที่ดี ผ่านการฝึกฝนมาอย่างดี

5. มีการสื่อสาร การประสานงาน การเตือนภัยที่ดี การให้ข้อมูลที่แม่นยำถูกต้อง และรวดเร็วเป็นสิ่งสำคัญในขณะที่เกิดอัคคีภัย รวมทั้ง มีเครื่องมือดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงที่ดีเตรียมพร้อมเสมอ

วิธีปฏิบัติตนเมื่อเข้าอยู่ในอาคารสูงเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย

ก่อนเข้าไปพักอาศัยในอาคารควรสังเกตดูว่ามีเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน, ตรวจจับความร้อน, ระบบสปริงเกอร์ (Sprinkle) มีหรือไม่มีและสำรวจบันไดหนีไฟ บ้ายบอทางหนีไฟไว้ด้วย ทางออกฉุกเฉินและไม่วางสิ่งกีดขวางใดๆ ประตุนีไฟต้องไม่ปิดตาย

ควรศึกษาเส้นทางหนีไฟ ทางทางออกฉุกเฉิน 1-2 ทางที่ใกล้ที่สุด และฝึกซ้อมหนีไฟให้ชำนาญและซ้อมเดินในที่มืดไว้ด้วย ถึงแม้ไฟจะดับหรือมีควันไฟปกคลุมก็สามารถเดินได้อย่างปลอดภัย

กุญแจห้องพักและไฟฉายฉุกเฉิน รวมทั้งของใช้ส่วนตัวที่จำเป็นที่เก็บรวมในกระเป๋าเล็กๆ ควรวางไว้ในที่สะดวกหยิบใช้ หรือวางไว้ใกล้เตียงนอนเพราะถ้าเกิดเพลิงไหม้จะได้นำติดตัวไปด้วย

หากได้ยินสัญญาณเตือนไฟไหม้ให้รีบออกไปภายนอกอาคารทันที

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดให้ใช้บันไดหนีไฟเท่านั้น เพราะในขณะที่ไฟไหม้กระแสไฟฟ้าจะถูกตัดแล้วไฟดับทันที (อย่าคาดเดาเองว่าคงมีไฟสำรองสำหรับลิฟท์)

ถ้าเกิดไฟไหม้ในห้องพักของเราเอง แล้วเราดับเองไม่ได้ให้หนีออกมาแล้วปิดประตูล็อกที่รับแจ้งเจ้าหน้าที่ ที่ดูแลอาคารทันที โดยกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้หรือโทรศัพท์แจ้งเหตุ (ตามแผนของอาคาร)

ถ้าเกิดไฟไหม้บริเวณนอกห้องพักของเรา ก่อนหนีออกจากห้องควรใช้มีอวางที่ประตูก่อนหากประตูยังเย็นอยู่ให้เปิดประตูหนีไปยังบันไดหนีไฟหรือทางออกฉุกเฉิน แต่ถ้าใช้มีอวางที่ประตูรู้สึกร้อนจัดอย่าเปิดประตูหาผ้าเปียกมาปิดช่องประตูและปิดช่องทางเข้าของควัน ให้โทรศัพท์เรียกหน่วยดับเพลิงให้มาช่วยเหลือ และเปิดหน้าต่าง โบกผ้าหรือส่งสัญญาณต่างๆ ให้เจ้าหน้าที่มาช่วยเหลือ

หากติดอยู่ในอาคารสูงอย่ากระโดดลงมาควรส่งสัญญาณให้เจ้าหน้าที่ขึ้นไปช่วยเหลือ

ถ้าต้องเผชิญกับควันไฟก่อนการหนีผ่านควันไฟให้หาอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เราหาซื้อมาได้ หรือหาถุงพลาสติกตัดอากาศครอบใส่จมูกและปากเพื่อหายใจหรือใช้ผ้าเช็ดตัวชุบน้ำปิดจมูก หากต้องวิ่งผ่านเปลวไฟให้ใช้ผ้าผืนใหญ่ชุบน้ำคลุมตัวแล้วหนีออกมาอย่างทางออกฉุกเฉินสู่บันไดหนีไฟ

การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บแผลไหม้จากความร้อนและสารเคมี

BURN แผลที่เกิดจากการไหม้ทำลายเฉพาะที่ของเนื้อเยื่อที่ถูกความร้อน หรือกระแสไฟฟ้า สารเคมี กรด ต่าง รังสีต่างๆ ทั้งแผลเปื่อยและแผลแห้ง

การช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บแผลไหม้ควรปฏิบัติดังนี้

1. ถ้าพบว่าไฟกำลังไหม้เสื้อผ้าผู้บาดเจ็บ ให้รีบดับไฟหรือให้ผู้บาดเจ็บ ล้มตัวนอนกลิ้ง เมื่อไฟดับแล้วให้รีบตัดเสื้อผ้าออกให้หมด
2. ถ้าเสื้อผ้าเปียกโชกด้วยน้ำร้อนให้รีบเปลี่ยนโดยเร็ว
3. หากผู้บาดเจ็บมีอาการช็อก ให้รีบช่วยเหลืออาการช็อกก่อน อาการชั้ตันของการช็อก กระจายน้ำ หนาวสั่น กระสับกระส่าย ชีต ต่อมาจะมีชีพจรเต้นเบา หรือ เร็ว ผิวหนังและริมฝีปากเขียวคล้ำ หายใจไม่สม่ำเสมอ และหมดสติในที่สุด ให้ช่วยเหลือโดยนอนยกปลายเท้าสูง ให้ความอบอุ่น ถ้ายังมีสติและมีอาการปวดมากให้ยาระงับปวด พาราเซตามอน ถ้าหยุดหายใจรีบทำการผายปอดและนำส่งโรงพยาบาล
4. ถ้าแผลไหม้ไม่ลึก ผิวหนังไม่เป็นแผลพุพองไม่มีน้ำเหลืองไหลออกมา ให้จุ่มแผลลงในน้ำเย็น สะอาด หรือ ผ้าชุบน้ำเย็น หรือ ใช้ถุงพลาสติกใส่น้ำแข็งผสมน้ำประคบแผลเพื่อช่วยถนอมความร้อนที่จะไหม้ลึกลงไป และบรรเทาอาการเจ็บปวด
5. ถ้าแผลลึก มีแผลพุพอง มีน้ำเหลือง หรือเนื้อไหม้ ให้ใช้ผ้าสะอาดที่สุดคลุมบริเวณแผลแล้วรีบส่งโรงพยาบาล
6. ถ้าแผลไหม้บริเวณที่เป็นข้อพับ เช่น แขน ขา หลังจากห่อผ้าที่สะอาดที่สุดแล้วควรใส่เฝือกชั่วคราวเพื่อให้อวัยวะนั้นเหยียดตรงป้องกันการหดหรือการติดกันของแผลแล้วรีบนำส่งโรงพยาบาล

7. ไฟไหม้บริเวณศรีษะ ใบหน้า ลำคอ หน้าอก ให้คอยสังเกตอาการหายใจของผู้บาดเจ็บว่ามีติดขัดหรือไม่ และรีบนำส่งโรงพยาบาลทันที เพราะผู้บาดเจ็บอาจหายใจเอาไอร้อนจัดเข้าไปทางปาก จมูก คอ อาจเข้าไปเนื้องออดซึ่งจะทำให้กล่องเสียงบวมและทางเดินหายใจส่วนที่ได้รับความร้อนผ่านนั้นบวมอุดตันทางเดินหายใจและเสียชีวิตได้

8. ถ้าอวัยวะที่ไหม้ มีแหวน กำไล ควรถอดออกเพราะอาจทำให้บวมและรัดอวัยวะส่วนนั้นได้

9. กรณีที่ควันไฟมาก ผู้ช่วยเหลือควรระมัดระวังเป็นพิเศษ เพราะอาจมีก๊าซพิษทำให้ผู้ช่วยเหลือเองหมดสติเป็นอันตรายขณะช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ ผู้ช่วยเหลือควรปิดปากและปิดจมูกด้วยผ้าปิดจมูก หรือสวมใส่หน้ากากป้องกันควันพิษ ดึงผู้บาดเจ็บออกมาในลักษณะหมอบคลานไปตามพื้นห้องที่มีควันน้อยที่สุด หรือหาวิธีที่ต้องออกมาสู่ที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวกแล้วค่อยทำการปฐมพยาบาล

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ

การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย กล่าวถึงวิธีปฏิบัติในการระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและบุคคลภายนอก โดยการจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อมีแผนปฏิบัติเป็นขั้นตอน เพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน หรือเกิดขึ้นน้อยที่สุด
2. เพื่อเป็นแนวทางในการฝึกอบรม และฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญของพนักงานที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน
3. เพื่อให้สามารถประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และหน่วยบรรเทาสาธารณภัยของทางราชการได้อย่างถูกต้อง

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ ดังนี้

การอบรม การตรวจตรา การป้องกัน การระงับ การอพยพ การบรรเทาทุกข์ และการฟื้นฟู ซึ่งแผนดังกล่าวได้จัดการดำเนินการภาวะต่างๆ กัน คือ

- ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้
- หลังจากเพลิงสงบแล้ว

โดยรายละเอียด ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผน 3 แผน คือ แผนอบรม, แผนการป้องกัน และแผนตรวจตรา
2. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสีย ซึ่งประกอบด้วยแผน 2 แผน คือ แผนดับเพลิง และแผนอพยพ
3. หลังเพลิงสงบ คือ แผนการบรรเทาทุกข์และการฟื้นฟู

มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย

เพื่อให้ชีวิตของพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ มีความปลอดภัยจากอัคคีภัย จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ โดยมีการดำเนินการเพื่อให้สามารถใช้แผนฯ ได้ทันที เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ รวมทั้งประสานงานการฝึกซ้อมอบรมของพนักงานมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้กำหนดรายละเอียดไว้ดังนี้

1. ได้มีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย, ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้, อุปกรณ์ดับเพลิง, การกำหนดเส้นทางหนีไฟ
2. จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การอบรม, การตรวจตรา, การป้องกัน, การดับเพลิง, การอพยพ, การบรรเทาทุกข์, การฟื้นฟู ตามรายการดังนี้
 - ช่องทางหนีไฟตามที่กฎหมายกำหนด
 - ทางหนีไฟทุกด้านใช้เวลาออกได้ไม่เกิน 5 นาที (หรือข้อกำหนดเวลาตามประเภทอาคาร)

- เส้นทางหนีไฟ เปิดออกด้านนอกได้สะดวก
- ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือไว้ทุกแห่ง
- ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติตามที่ทางราชการกำหนด
- สายส่งน้ำในอาคาร สามารถครอบคลุมพื้นที่ได้ทั้งหมด
- จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยเฉพาะ (35 ม³)
- ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและภายในอาคารเป็นแบบเดียวกันกับที่ใช้

ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ

- บำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงโดยตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น
- มีกลุ่มพนักงานดับเพลิงตลอดเวลาการทำงาน
- กำหนดบริเวณสูบบุหรี่
- ติดตั้งสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันฟ้าผ่า
- ติดตั้งสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง
- จัดกลุ่มปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยผ่านการอบรมจากหน่วยราชการ
- จัดให้มีกลุ่มพนักงานป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ตรวจตราและตรวจสอบบุคคลภายนอกเข้ามาในตัวอาคาร

แผนอบรมพนักงานเพื่อความปลอดภัยจากอัคคีภัย

ให้มีการจัดอบรมพนักงานทุกคนเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามหัวข้อ ดังนี้

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย
- การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ
- วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ
- เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ

- วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง
- การใช้สายส่งน้ำดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิง
- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและการปฐมพยาบาล

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

พนักงานภายในสถานประกอบการ ควรปฏิบัติดังนี้

พนักงานที่พบเห็นเหตุ เข้าทำการดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงประจำอาคาร เมื่อดับเพลิงไม่ได้ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เมื่อเสียงสัญญาณดังขึ้นแล้วให้ผู้รับผิดชอบในหน้าที่ปฏิบัติตามแผนดังนี้

หน้าที่และความรับผิดชอบ

(หน้าที่และความรับผิดชอบระบุพ่วงสังเขป สามารถปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของสถานประกอบการ)

พนักงานรับโทรศัพท์

- แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงทันที
- แจ้งทีมผจญเพลิงของบริษัทฯ
- แจ้งผู้จัดการโรงงาน
- รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงตลอดเวลา
- แจ้งหัวหน้าแผนกทุกแผนกให้ทราบ
- ติดต่อพนักงานดับเพลิงจากภายนอก

ผู้อำนวยการดับเพลิง

- ไปยังบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์
- (ถึงขั้นรุนแรง) แจ้งพนักงานรับโทรศัพท์เรียกตำรวจดับเพลิงจากภายนอก
- ตั้งศูนย์บัญชาการเพื่อสั่งการ
- บัญชาการดับเพลิง

พนักงานดับเพลิง/ผจญเพลิง

- นำอุปกรณ์การดับเพลิงทุกชนิดเข้าปฏิบัติการผจญเพลิง
- ระวังเพลิงตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง
- ติดต่อผู้อำนวยการดับเพลิงตลอดเวลา

พนักงานผู้นำทางอพยพ

- พาพนักงานอพยพออกจากที่เกิดเหตุ โดยใช้เส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล
- ตรวจสอบรายชื่อ/จำนวนพนักงาน

พนักงานค้นหา/อพยพ-ช่วยเหลือชีวิต

- จัดอุปกรณ์และสวมชุดเพื่อการค้นหาช่วยเหลือชีวิต
- อพยพพนักงานออกจากที่เกิดเหตุ โดยใช้เส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล
- ตรวจสอบว่าภายในที่เกิดเหตุยังมีผู้ติดค้างอยู่อีกหรือไม่
- ตรวจสอบรายชื่อ/จำนวนพนักงาน
- เข้าค้นหา/ช่วยเหลือชีวิตผู้ติดอยู่ในที่เกิดเหตุและนำออกมายังจุดรวมพล
- ติดต่อผู้บัญชาการ/ผู้อำนวยการดับเพลิงตลอดเวลา

พนักงานอพยพเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน

- เก็บทรัพย์สินที่มีค่าไว้ในที่ที่ปลอดภัย
- ปิดระบบคอมพิวเตอร์และเก็บแผ่นข้อมูลสำคัญ
- ขนย้ายเอกสารที่สำคัญและจำเป็นออกจากที่เกิดเหตุ
- ติดต่อศูนย์บัญชาการดับเพลิง

พนักงานปฐมพยาบาลขั้นต้น

- ไปพร้อมกัน ณ จุดรวมพล
- ช่วยเหลือดูแลผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล

- จัดอุปกรณ์ช่วยชีวิตขั้นต้นไว้ให้ครบถ้วน
- ปฐมพยาบาลขั้นต้นแก่ผู้บาดเจ็บเพื่อรอส่งโรงพยาบาล

พนักงานรักษาความปลอดภัย

- ป้องกันบุคคลภายนอกไม่ให้เข้ามาในที่เกิดเหตุ
- ป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาสอดแนมเหตุการณ์
- นำทางพนักงานดับเพลิงจากภายนอกไปยังที่เกิดเหตุ
- จัดการจราจรและกำหนดเส้นทางเข้า-ออก
- ตรวจสอบบุคคลที่จะออกจากสถานที่เกิดเหตุว่านำสิ่งของออกไปด้วยหรือไม่

พนักงานประชาสัมพันธ์

- จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์เพื่อศึกษารายละเอียดของเหตุการณ์
- ให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอก/เจ้าหน้าที่หรือผู้เกี่ยวข้อง
- ให้ข่าวสารและข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน
- ประสานงานกับศูนย์บัญชาการดับเพลิงตลอดเวลา

พนักงานทั่วไป

- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ออกจากสถานที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพล
- เช็คจำนวน/รายชื่อพนักงาน หากทราบว่ายังมีผู้ติดอยู่ในที่เกิดเหตุให้แจ้งโดยเร็ว
- ให้ใช้เส้นทางหนีไฟห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด
- ห้ามหนีในลักษณะทวนกระแสของแก๊สพิษ/ควันไฟ
- ให้ปิดประตู/หน้าต่าง เมื่อออกจากห้องเป็นคนสุดท้าย
- ห้ามเปิดประตูทางออกหนีไฟไว้โดยเด็ดขาด อาจทำให้กลุ่มควันเข้าไปในบันไดหนีไฟ
- เมื่อหนีออกมาแล้วอย่าพยายามเข้าไปในสถานที่เกิดเหตุอีกเป็นอันขาด
- แจ้งชื่อ/จำนวนผู้ที่ติดอยู่ในที่เกิดเหตุให้แก่ทีมค้นหาหรือกองอำนาจการพื้นที่

การช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ



ท่าประคองเดิน
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ขาข้างหนึ่งได้รับบาดเจ็บ



ท่าเคลื่อนย้ายโดยใช้เก้าอี้
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่รู้สึกตัวดี ยกเก้าอี้เอนไปหลังหลังประมาณ 30 องศา



ท่าแบมเก้าอี้
เหมาะสำหรับทางแคบและผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว หลังของผู้บาดเจ็บต้องแนบกับลำตัวของผู้ช่วยคนหลัง



ท่าอุ้มลากด้วยคอ
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัวให้ผูกข้อมือทั้งสองของผู้ป่วยสอดศีรษะให้อยู่บนคอของผู้ช่วย



ท่าแบมกึ่งทะเล
ยกแขนทั้งสองของผู้บาดเจ็บมาคล้องไหล่ และดึงมือมาอยู่ด้านหน้าอกของผู้ช่วยย่อตัวลงให้ต่ำ

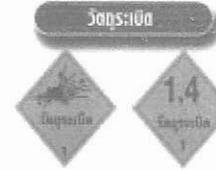


ท่าแบมกระสอบ
คล้ายกับการแบกถุงปูนหรือกระสอบโดยใช้สะโพกแบก



ท่าห่วงสัมพันธ์
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้แขนกอดได้ หรือใช้แขนได้เพียงข้างเดียว

ป้ายสัญลักษณ์วัตถุอันตรายตามกฎหมาย 9 ประเภท



การป้องกันและแก้ไขก๊าซรั่วภายในบ้าน

- ★ เลือกใช้ถังก๊าซและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้มาตรฐาน
- ★ ปิดวาล์วที่เตาและถังก๊าซทุกครั้งเมื่อเลิกใช้
- ★ หมั่นตรวจสอบอุปกรณ์และข้อต่อต่างๆ อยู่เสมอ โดยใช้น้ำสบู่บริเวณข้อต่อ วาล์ว อุปกรณ์ต่างๆ หากมีรอยรั่วจะมีฟองก๊าซหุดขึ้นมา รีบปิดวาล์ว ถังก๊าซที่หัวถังและเตาทันที
- ★ ห้ามเปิดหรือปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด
- ★ ดับเปลวไฟและห้ามทำให้เกิดประกายไฟ
- ★ เปิดประตูหน้าต่างทุกบานเพื่อระบายก๊าซออก
- ★ แจ้งตัวแทนจำหน่ายมาแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
- ★ หากถังก๊าซชำรุดเกินไปในที่ตั้งจะรั่วซึมให้รีบเปลี่ยนทันที และใช้ผ้าชุบน้ำคลุมถังไว้

ข้อมูล : สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซ กรมธุรกิจพลังงาน

มั่นใจหรือยังว่าคุณใช้ก๊าซเป็น

ลำดับการใช้ก๊าซอย่างถูกต้อง

- เปิดวาล์วที่หัวถังก๊าซทุกครั้งตามเป็นวาล์วแบบ "ก๊อคน้ำ" ให้หมุนไม่เกิน 2 รอบ
- จุดไฟรอที่เตาก่อน
- เปิดวาล์วที่เตาก๊าซ ถ้าเตาก๊าซเป็นแบบจุดอัตโนมัติ หากเปิดแล้วไฟไม่ติด "อย่าเปิดซ้ำหลายครั้ง" เพราะอาจเกิดการสะสมของก๊าซบริเวณเตาได้ ให้ปิดไว้รอสักครู่แล้วจึงเปิดใหม่
- หลังจากเลิกใช้เตาก๊าซแล้ว ต้องปิดวาล์วที่ถังก๊าซทุกครั้ง และที่เตาก๊าซให้สนิท
- หมั่นทำความสะอาดเตาก๊าซและตรวจสอบอุปกรณ์ก๊าซอยู่เสมอว่าชำรุดหรือไม่ และให้ใช้น้ำสบู่ตามข้อต่อต่างๆ ว่ามีก๊าซรั่วหรือไม่

ข้อมูล : สำนักความปลอดภัยธุรกิจก๊าซ กรมธุรกิจพลังงาน



Apex
อินทพร

บริษัท อินทพร อุตสาหกรรม จำกัด และ บริษัท เซอร์วิส อินทพร อุตสาหกรรม จำกัด APEX INDUSTRY SALE AND SERVICE CO., LTD.

78/18 หมู่ 9 อ.สามชัย ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40130 โทร. 0-2557-4697-8, 0-2557-4762-4 โทรสาร 0-2557-4663