

ประสิทธิภาพการดับไฟของถังดับเพลิง

ให้ดูที่ค่า Fire Rating ที่ติดอยู่บนฉลากข้างถังดับเพลิง คือ แสดงเป็น x A : x B เช่น 2A 2B , 1A 10B , 6A 20B ตัวเลขยิ่งมกยิ่งแสดงถึงประสิทธิภาพการดับไฟได้มาก ตามภาพประกอบ

อันนี้คือ Rating ไฟประเภท A ตัวเลขยิ่งมก ยิ่งสามารถดับไฟกองไม้ได้ใหญ่มากขึ้น

ข้อแตกต่างและขนาดพื้นที่ไฟ ที่ควรพิจารณาเลือกใช้
ระดับความสามารถในการดับไฟ FIRE RATING ตามมาตรฐาน มอก 332-2537
CLASS A FIRE TESTING (TIS 332-1994, ANSI UL 711-1979)

<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 1A</p>  <p>ไม้ 50 ชั้น กว้างสูง 10 ชั้น (45 x 45 x 500 มม.)</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 2A</p>  <p>ไม้ 78 ชั้น กว้างสูง 13 ชั้น (45 x 45 x 600 มม.)</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 3A</p>  <p>ไม้ 98 ชั้น กว้างสูง 14 ชั้น (45 x 45 x 750 มม.)</p>
<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 4A</p>  <p>ไม้ 120 ชั้น กว้างสูง 15 ชั้น (45 x 45 x 850 มม.)</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 6A</p>  <p>ไม้ 153 ชั้น กว้างสูง 17 ชั้น (45 x 45 x 1,000 มม.)</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 10A</p>  <p>ไม้ 209 ชั้น กว้างสูง 19 ชั้น (45 x 45 x 1,200 มม.)</p>

ข้อแตกต่างและขนาดพื้นที่ไฟ ที่ควรพิจารณาเลือกใช้
ระดับความสามารถในการดับไฟ FIRE RATING ตามมาตรฐาน มอก 332-2537
CLASS B FIRE TESTING (TIS 332-1994, ANSI UL 711-1979)

<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 1B</p>  <p>น้ำมัน 12 ลิตร</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 2B</p>  <p>น้ำมัน 25 ลิตร</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 5B</p>  <p>น้ำมัน 60 ลิตร</p>
<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 10B</p>  <p>น้ำมัน 120 ลิตร</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 20B</p>  <p>น้ำมัน 250 ลิตร</p>	<p>ขนาดของไฟ FIRE RATING 30B</p>  <p>น้ำมัน 350 ลิตร</p>

สำหรับ ไฟประเภท C คือไฟฟ้า ไม่มี Rating แต่ ด้านข้างถังจะบอกว่าถังดับเพลิงนั้นดับประเภท C ได้หรือไม่เท่านั้น หากดับได้ ก็ถือว่าไฟประเภทนั้นจะกลายเป็นประเภท A และ B ในระยะต่อไป เพราะ ไฟฟ้าเป็นแค่ต้นเหตุทำให้เกิดไฟไหม้เท่านั้น ไม่ได้เป็นเชื้อทำให้ไฟติดครึบ

วิธีการเลือก Rating ของถังดับเพลิง

ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ ควรเลือก Rating 6A 20B ครึบ ขนาด 15 ปอนด์ Rating 10A 40B ซึ่งส่วนใหญ่ที่มีขายในตลาดนั้นแข่งกันที่ราคา Rating จะอยู่แค่ 2A 2B เท่านั้น

ถัง CO2 หรือคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 10 ปอนด์ เคยเห็นของยี่ห้อแบดเจอร์ Rating อยู่ที่ 10 B ครึบ ถังฮาโลรอนวัน ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เขาการันตีที่ 1A 10B ครึบ

ถ้าถังที่คุณจะซื้อไม่มีการแจ้ง Fire Rating ระบุไว้ชัดเจน หรือไม่มีเอกสารยืนยันชัดเจน จงอย่าไว้วางใจซื้อ มาไว้ใช้เลยครึบ มันอันตรายและเสี่ยงที่จะดับไฟไม่ได้



วิธีการใช้ ถังดับเพลิง



ด้วยความปรารถนาดีจาก
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลทาสองแคว

โทร. ๐๕๕ - ๔๙๖๐๙๘

โทรสาร ๐๕๕ - ๔๕๒๓๑๘

www.hardsongkwaee.go.th

วิธีการใช้ถังดับเพลิง

จะลงมือทำอะไรยังเป็นเหตุฉุกเฉินด้วยแล้วเห็นว่า สติต้องมาก่อน วิธีการใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถือทุกประเภทก็มีอยู่ 4 ขั้นตอน คือ

1. ดึง คือดึงสลักออกจากถังดับเพลิงซึ่งจะมีกระดุกงูถืออยู่ถ้าดึงไม่ออกให้ใช้การบิดแล้วค่อยดึงสลักก็จะหลุดออกมา



2. ปลด คือการปลดสายฉีดของถังดับเพลิงออกโดยจับบริเวณปลายสายฉีดแล้วดึงออกมาจะออกง่ายกว่าจับบริเวณโคนสาย



3. กด คือการกดคันปั๊มของถังดับเพลิงเพื่อให้เคมีในถังออกมาใช้ในการดับเพลิง



4. ส่าย คือการส่ายปลายสายฉีดไปมาเพื่อดับเพลิง ควรฉีดไปยังฐานของเพลิงหรือต้นเพลิง ไม่ควรฉีดไปบริเวณเปลวเพลิง



วิธีการตรวจสอบถังดับเพลิง

1. ดูที่เข็มในมาตรวัด (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิง เครื่องดับเพลิงที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ เข็มจะชี้ที่ช่องสีเขียว (สังเกตตามรูป) แต่ถ้าเข็มเอียงมาทางซ้ายแสดงว่าแรงดันไม่มี ต้องรีบนำไปเติมแรงดันทันที ซึ่งควรตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน



เครื่องดับเพลิง
ใช้งานได้ปกติ
(เข็มชี้ช่องเขียว)



เครื่องดับเพลิง
สภาพขัดข้อง
(เข็มชี้ช่องแดง)

2. ตรวจสอบสายฉีด หัวฉีด อย่าให้มีผองผดตัน เป็นประจำทุกเดือน
3. ถ้าไฟไหม้ หรือกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง ให้ส่งไปตรวจสอบและบรรจุใหม่
4. สภาพบรรจุของถังดับเพลิงต้องไม่บวม หรือบวม และไม่ขึ้นสนิม
5. อายุการใช้งาน ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) มีอายุประมาณ 5 ปี ชนิดฮาโลตรอนวัน (ถังสีเขียว) และชนิดก๊าซ CO2 มีอายุประมาณ 10 ปี
6. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) หากมีการใช้งานแล้ว ต้องนำไปเติมสารเคมีใหม่ทุกครั้ง