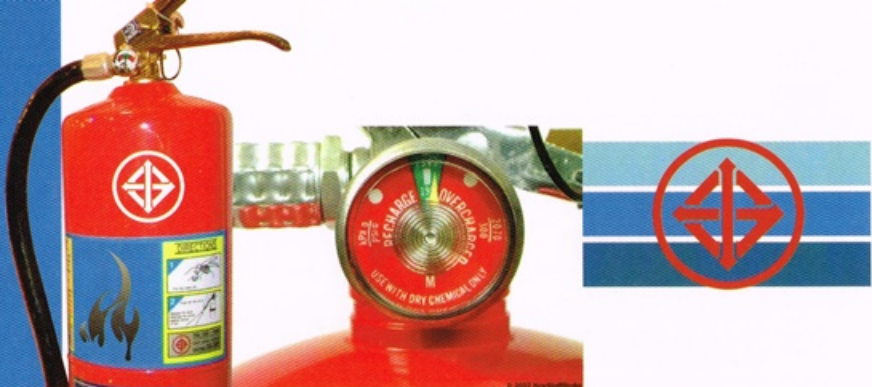




เครื่องดับเพลิง

มอก.332-2537






เพลิงไหม้เป็นอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นได้ทุกที่ทุกเวลา และอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บและสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ดังนั้น “เครื่องดับเพลิง” หรือที่เรียกกันว่า “ถังดับเพลิง” จึงเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญในการระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ในเบื้องต้นแต่เราจะมั่นใจได้อย่างไรว่าเครื่องดับเพลิงนั้นจะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สมอ. กำหนดให้เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (มาตรฐานบังคับ) มอก. 332-2537 ซึ่งผู้ผลิต ผู้นำเข้า และผู้จำหน่าย จะต้องผลิต นำเข้า และจำหน่ายเฉพาะเครื่องดับเพลิงที่ได้รับอนุญาตและแสดงเครื่องหมายมาตรฐานจาก สมอ. เท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนผู้บริโภค

“เครื่องดับเพลิง” ที่ได้มาตรฐาน

- ต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานประเภทบังคับ  หมายเลขมาตรฐาน มอก. 332-2537 และชื่อผู้รับใบอนุญาต
- สภาพถังต้องไม่เป็นสนิม ไม่บวมหรือบุบ และการประกอบถังต้องเป็นการเชื่อม
- ความดันเครื่องดับเพลิงเข็มชี้จะต้องอยู่ในพื้นที่สีเขียว (ความดันปกติ)
- สายฉีด ด้ามบีบ สลักล็อก (ป้องกันการฉีด) ต้องพร้อมใช้งาน และต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- กรณีใช้งานแล้ว ถึงแม้ไม่หมดถัง ต้องนำไปบรรจุผงเคมีแห้งใหม่ เพื่อให้พร้อมใช้งาน



ข้อแนะนำการใช้ “เครื่องดับเพลิง”


- ถ้าเข็มชี้ที่พื้นที่ Recharge หรือ บริเวณพื้นที่สีแดงทางซ้ายมือ แสดงว่าความดันต่ำกว่ามาตรฐานให้ติดต่อหน่วยงานที่ดูแลหรือผู้รับผิดชอบ เพื่อนำถังไปเติมผงเคมีและอัดความดันใหม่
- ถ้าเข็มชี้ที่พื้นที่ Over charge หรือ บริเวณพื้นที่สีแดงทางขวามือ แสดงว่าความดันสูงเกินมาตรฐานให้ฉีดผงเคมีออกทันที เพื่อลดความดันซึ่งอาจทำให้เครื่องดับเพลิงระเบิดได้ แล้วติดต่อหน่วยงานที่ดูแลหรือผู้รับผิดชอบ เพื่อนำถังไปเติมผงเคมีและอัดความดันใหม่
- ตรวจสอบสลักว่าเครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบสายฉีดต้องไม่ชำรุด ฉีกขาด
- ตรวจสอบปลายสายฉีดต้องมีฝาปิดเพื่อป้องกันสิ่งอุดตัน
- คว่ำเครื่องดับเพลิงอย่างน้อยทุก 3 เดือน เพื่อป้องกันการจับตัวผงเคมีขณะฉีด
- การฉีดดับเพลิงควรฉีดใช้งานเพียงครั้งเดียวให้หมด แล้วให้นำเครื่องดับเพลิงไปเติมผงเคมี ตามขนาดน้ำหนักระบุ และอัดความดันใหม่พร้อมใช้งาน
- การดับเพลิงให้ตั้งสลักออก ปลดปลายสายฉีดออกจากที่ยึด เข้าใกล้พื้นที่เพลิงไหม้ประมาณ 2 - 4 เมตร และให้อยู่เหนือลม โดยฉีดไปยังฐานไฟและเดินฉีดรุกเข้ากองไฟ

การติดตั้งเครื่องดับเพลิง

- เครื่องดับเพลิงออกแบบให้ใช้ในอาคารที่อยู่อาศัย ควรติดตั้งภายในอาคาร ในกรณีที่ตั้งภายนอกอาคารควรติดตั้งในพื้นที่ร่มและมีการป้องกันความร้อนและฝน เพื่อให้อยู่การใช้งานยาวนาน และป้องกันการเสื่อมสภาพของผงเคมี
- ติดตั้งในพื้นที่ที่สามารถหยิบใช้งานได้อย่างสะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง ระยะความสูงประมาณ 1-1.5 เมตร

การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน

การแสดงเครื่องหมายมาตรฐานตามพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ต้องระบุรายละเอียดที่ตัวถังทุกหน่วย ดังนี้

- เครื่องหมายมาตรฐานบังคับ 
- หมายเลขมาตรฐาน “มอก.332-2537”
- ชื่อผู้รับใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือชื่อยี่ห้อที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
- ระบุขนาดเป็นกิโลกรัม
- ต้องมีคำว่า “เติมทุกครั้งหลังฉีดใช้”
- ปีที่ทำถังเครื่องดับเพลิง
- การแสดงใช้วิธีตอกประทับบนถัง หรือทำเป็นป้ายที่คงทนถาวร
- เครื่องดับเพลิงต้องเป็นสีแดง
- มีสัญลักษณ์ประเภทของเพลิงที่สามารถดับได้
- ระยะเวลาการฉีดใช้
- ต้องมีคู่มือแนะนำการใช้งาน

เครื่องดับเพลิงชนิดพองเคมีแห้ง แบ่งออกเป็น 2 แบบ

1. เครื่องดับเพลิงแบบอัดความดัน (Stored pressure type) ซึ่งเป็นแบบที่ใช้กันทั่วไป
2. เครื่องดับเพลิงแบบมีถังอัดก๊าซ (Gas container type)

ประเภทของการดับเพลิง

- เพลิงประเภท A หมายถึง เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก
- เพลิงประเภท B หมายถึง เพลิงที่เกิดของเหลวติดไฟ ก๊าซ ไข และน้ำมัน
- เพลิงประเภท C หมายถึง เพลิงที่เกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
โทร. 0 2202 3518 , 0 2202 3429