

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรมาธิราช



คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง

แบบที่ 1

- ตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)



แบบที่ 2

- ตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel)



คำนำ

ปัจจุบันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย (ไฟไหม้) เห็นได้ชัดว่าเกิดขึ้นบ่อยครั้งและเพิ่มขึ้นทุกๆปี ซึ่งสังเกตได้จากข่าวและเห็นในหน้าหนังสือพิมพ์อยู่เป็นประจำ ทั้งในต่างจังหวัดและในกรุงเทพฯ และรวมไปถึงสถานที่ราชการและสถานที่อื่นๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินอย่างมหาศาล อุบัติเหตุเหล่านี้อาจเกิดจากสาเหตุหลายๆประการ แต่ทั้งนี้และทั้งนั้นไม่ว่าสาเหตุเกิดจากอะไรก็ตาม เราจะต้องรู้จักวิธีการป้องกันและรู้จักการใช้เครื่องมือ, อุปกรณ์ในการป้องกันให้ถูกต้องและเข้าใจวิธีการใช้งานอย่างถูกวิธี

งานอาคารสถานที่จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในส่วนนี้มาก จึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานตู้ อุปกรณ์ดับเพลิงและการใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกวิธีและจัดลงใน Web Site เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้บุคคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของอุปกรณ์ดังกล่าว ทั้งนี้อาจนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อีกด้วย

งานอาคารสถานที่หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อองค์กรและบุคคลากรของมหาวิทยาลัยฯ นอกจากนี้ยังใช้เป็นแนวทางในการป้องกันเพื่อมิให้เกิดความสูญเสียด้านชีวิตและทรัพย์สิน และยังตอบสนองนโยบายด้านความปลอดภัยของรัฐบาลอีกด้วย

จัดทำโดย

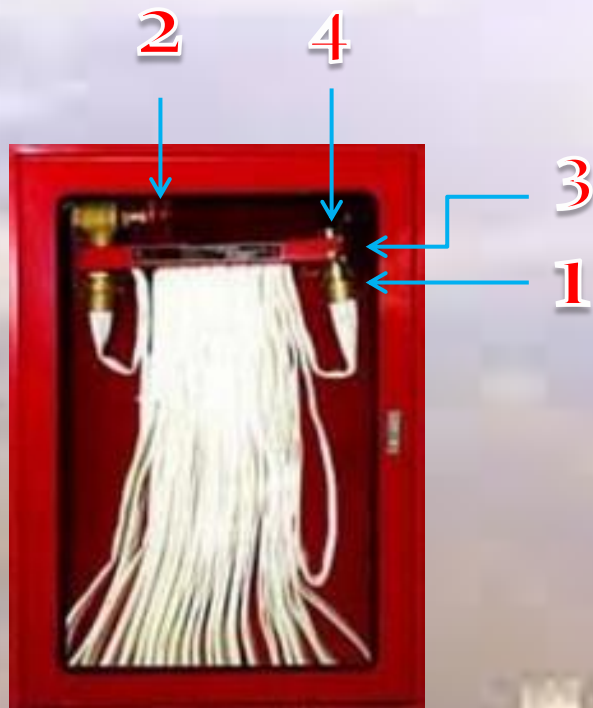
นาย สมหมาย สุขสำราญ

งานอาคารสถานที่

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)



คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)



- ขั้นตอนการใช้งาน

1. ลากปลายสายฉีดน้ำไปให้สุดสายอย่าให้สายพันหรืองอ
2. เปิดวาล์วน้ำโดยให้หมุนทวนเข็มนาฬิกา (ตำแหน่งหมายเลข 2)
3. ใช้มือทั้ง 2 ข้างจับหัวฉีดน้ำให้แน่น
4. หมุนปรับหัวฉีดน้ำให้เป็นลำหรือฝอย ฉีดเล็งไปยังเป้าหมายที่ต้องการ (หัวฉีดน้ำบางรุ่นปรับไม่ได้)

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)



- ขั้นตอนการเก็บสายดับเพลิง (หลังเลิกใช้งาน)
 1. ปิดวาล์วน้ำให้แน่นโดยให้หมุนตามเข็มนาฬิกา
 2. ปลดล็อคของสายฉีดน้ำดับเพลิงออก
 3. ทำการม้วนสายดับเพลิงเพื่อทำการไล่น้ำในสายดับเพลิงออกและนำไปตากแดดให้แห้ง (ป้องกันสายดับเพลิงเป็นเชื้อราและยืดอายุการใช้งานของสายดับเพลิง)
 4. นำสายดับเพลิงเก็บในตู้ตามแบบอย่างถูกวิธี

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Rack)

หมายเหตุ :

ตู้ฉีดน้ำดับเพลิงชนิด Fire Hose Rack เหมาะสำหรับใช้งานตั้งแต่ 1-2 คนขึ้นไป เพราะตู้ฉีดน้ำชนิดนี้จะต้องลากสายออกให้หมดแล้วจึงทำการเปิดวาล์วน้ำ ในขณะที่เปิดวาล์วน้ำจะต้องจับหัวฉีดน้ำให้แน่น ดังนั้นถ้าจะทำให้เกิดความสะดวกในการใช้งานควรจะใช้งานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป (กรณีที่ตู้ล้อยกขุดเจาะ ให้ใช้วัสดุทุบกระຈกให้แตก)

ข้อควรระวังในการฉีดน้ำดับเพลิง : ห้ามฉีดน้ำเข้าไปโดยตรงบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าแรงสูง ควรปิดหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทำการฉีดน้ำ

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel)



คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel)



● ขั้นตอนการใช้งาน

1. เปิดวาล์วน้ำตู้ดับเพลิง โดยให้หมุนเปิดไปตามแนวท้อ (ตำแหน่งหมายเลข 1)
2. หมุนชุดม้วนสายออก แล้วลากหัวสายฉีดน้ำไปให้จนถึงจุดที่ต้องการฉีด
3. หมุนปรับหัวฉีดน้ำให้เป็นลำหรือฝอย ฉีดเล็งไปยังเป้าหมายที่ต้องการ

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel)



2
1
3



4

- ขั้นตอนการเก็บสายดับเพลิง (หลังเลิกใช้งาน)
 1. หมุนปิดหัวฉีดน้ำดับเพลิง (ตำแหน่งหมายเลข 1)
 2. ปิดวาล์วน้ำตู้ดับเพลิง (ตำแหน่งหมายเลข 2)
 3. หมุนเปิดหัวฉีดน้ำดับเพลิงอีกครั้ง แล้วทำการยกสายดับเพลิงเพื่อทำการไล่น้ำในสายดับเพลิงออก
 4. ม้วนสายดับเพลิงเก็บในตู้ตามแบบอย่างถูกวิธี

คู่มือการใช้งานตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Reel)

หมายเหตุ :

ตู้ฉีดน้ำดับเพลิงชนิด Fire Hose Reel เหมาะสำหรับใช้งานงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป เพราะตู้ฉีดน้ำชนิดนี้ออกแบบมาเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน และหัวฉีดน้ำสามารถปรับให้เป็นลำหรือฝอยได้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน (กรณีที่ตู้ล้อยกฉวยแจ ให้ใช้วัตถุทุบ กระชกให้แตก)

ข้อควรระวังในการฉีดน้ำดับเพลิง : ห้ามฉีดน้ำเข้าไปโดยตรงบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าแรงสูง ควรปิดหรือตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทำการฉีดน้ำ

คู่มือการใช้ถังดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHERS)



- ขั้นตอนการใช้งานถังดับเพลิง มีด้วยกัน 4 ขั้นตอน

1. ดึง
2. ปลด
3. กด
4. ส่าย

คู่มือการใช้ถังดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHERS)



- ขั้นตอนที่ 1

1. ดึง (ดึงสลัก)

- วางถังดับเพลิงลงบนพื้น
- ดึงสลักนิรภัยออก

คู่มือการใช้ถังดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHERS)

- ขั้นตอนที่ 2

2. ปลด (ปลดสายฉีดออก)

- ปลดสายฉีดออกจากที่
ล็อกข้างถังดับเพลิงออก



คู่มือการใช้ถังดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHERS)

- ขั้นตอนที่ 3

3. กด (กดไกบีบ)

- กดไกเพื่อให้น้ำยาดับเพลิง
พุ่งออกจากหัวฉีด



คู่มือการใช้ถังดับเพลิง (FIRE EXTINGUISHERS)

- ขั้นตอนที่ 4

4. สาย (สายหัวฉีด)

- สายหัวฉีดให้น้ำยาพุ่ง
ออกไปทั่วฐานของไฟ
ระยะห่างประมาณ 2 - 4
เมตร



ปลอดภัยไว้ก่อน

งานอาคารสถานที่



ขอขอบคุณ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา