

อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

# WORKPLACE SAFETY



- ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค
- อุปกรณ์ชำระล้างสารเคมีและอ่างล้างตา
- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน
- เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ
- พัฒลมปรับสภาพมลภาวะ
- อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง

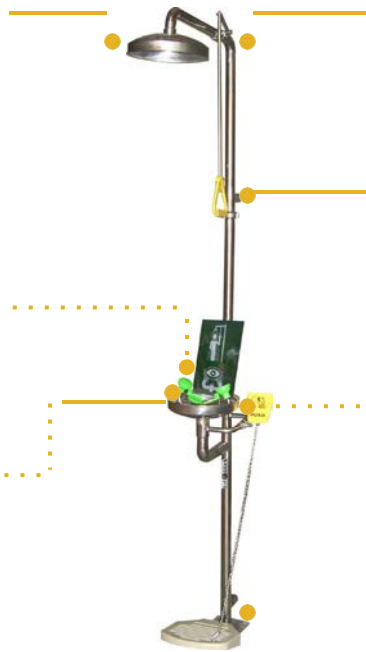
# ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

## ส่วนประกอบของฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน

**หัวฝักบัว** น้ำที่ถูกปล่อยออกมาต้องมีความเร็วที่ไม่เป็นอันตรายต่อคนงาน ทั้งนี้ ฝักบัวจะต้องปล่อยน้ำได้อย่างน้อย 75.7 ลิตร/นาที่ (LPM) หรือ 20 แกลลอน/นาที่ (GPM) ที่แรงดัน 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที

**การออกแบบและติดตั้ง** ต้องทำให้น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างพร้อมๆ กันได้โดยไม่ต้องใช้มือควบคุม แต่เอื้อให้ใช้มือทั้งสองข้างเปิดหน้าต่างเพื่อให้ น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างได้ทั่วถึง

**หัวฉีดล้างตา** ที่ล้างตาต้องมีหัวฉีดพ่นน้ำสองหัว และมีฝาครอบหัวฉีดเพื่อกันมิให้ฝุ่นผงและเศษขยะสะสม และเข้าตาเมื่อเปิดใช้ที่ล้างตา ฝาครอบหัวฉีด ต้องเปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดวาล์วให้น้ำไหล



**จุดติดตั้ง** ฝักบัวนี้ต้องสามารถเข้าถึงได้โดยง่ายและรวดเร็ว มีระยะไม่เกิน 30 เมตร (100 ฟุต) จากจุดเสี่ยงและคนงานต้องสามารถไปถึงได้ภายใน 10 วินาที เส้นทางที่ไปต้องโล่งไม่มีสิ่ง กีดขวาง เป็นเส้นทางตรงที่สุดเท่าที่จะทำได้ และต้องมีแสงสว่างพอเพียง

**อุปกรณ์การควบคุม** ปิด-เปิด (วาล์ว) ต้องเข้าถึงได้ง่ายและสามารถปล่อยน้ำได้ภายใน 1 วินาทีหรือน้อยกว่า

**CLNS0042**  
Eyewash & Shower

### มาตรฐานอ่างล้างตาฉุกเฉิน ANSI Z358.1-2009

1. ที่ล้างตาต้องมีหัวฉีดพ่นน้ำสองหัว และมีฝาครอบหัวฉีดเพื่อกันมิให้ฝุ่นผงและเศษขยะสะสม และเข้าตาเมื่อเปิดใช้ที่ล้างตา
2. ฝาครอบหัวฉีดต้องเปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดวาล์วให้น้ำไหล
3. น้ำที่พุ่งขึ้นจากหัวฉีดต้องมีปริมาณ 1.5 ลิตรต่ออนาที ( 0.4 แกลลอนต่ออนาที) อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน 15 นาทีเป็นอย่างน้อย
4. น้ำที่พุ่งจากหัวฉีดต้องเป็นน้ำอุ่น มีอุณหภูมิอย่างน้อย 15 องศาเซลเซียส
5. วาล์วเปิด-ปิด ต้องมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะเห็นและใช้งานได้ง่าย และสามารถเปิดให้น้ำไหลได้ในเวลาไม่ถึงหนึ่งวินาที วาล์วเปิด-ปิดต้องทนทานต่อการกัดกร่อนเนื่องจากน้ำร้อน
6. ปุ่มเปิดใช้งานที่ล้างตาด้วยมือหรือระบบอัตโนมัติต้องเป็นแบบสัมผัสและอยู่ในจุดที่เห็นได้ง่าย
7. การออกแบบและติดตั้งต้องทำให้น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างพร้อมๆ กันได้โดยไม่ต้องใช้มือควบคุม แต่เอื้อให้ใช้มือทั้งสองข้างเปิดหน้าต่างเพื่อให้ น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างได้ทั่วถึง
8. บริเวณที่ตั้งที่ล้างตาต้องไม่ทำให้ผู้ใช้ได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้าและของมีคม และมีป้ายบอกชัดเจนเห็นได้ง่าย
9. ทางเดินไปถึงที่ล้างตาต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง ผู้ใช้สามารถไปถึงได้ง่ายและรวดเร็ว

### มาตรฐานฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน ANSI Z358.1-2009

1. น้ำที่ถูกปล่อยออกมาต้องมีความเร็วที่ไม่เป็นอันตรายต่อคนงาน ทั้งนี้ ฝักบัวจะต้องปล่อยน้ำได้อย่างน้อย 75.7 ลิตร/นาที่ (LPM) หรือ 20 แกลลอน/นาที่ (GPM) ที่แรงดัน 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที
2. อุปกรณ์การควบคุมปิด-เปิด (วาล์ว) ต้องเข้าถึงได้ง่ายและสามารถปล่อยน้ำได้ภายใน 1 วินาทีหรือน้อยกว่า
3. วาล์วน้ำต้องยังคงเปิดและรักษาอัตราการไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ต้องใช้มือของผู้ใช้งานบังคับจนกว่าจะปิดโดยตั้งใจ
4. ต้องมีป้าย ณ จุดติดตั้งให้เห็นได้อย่างชัดเจน
5. ฝักบัวนี้ต้องสามารถเข้าถึงได้โดยง่ายและรวดเร็ว มีระยะไม่เกิน 30 เมตร (100 ฟุต) จากจุดเสี่ยงและคนงานต้องสามารถไปถึงได้ภายใน 10 วินาที เส้นทางที่ไปต้องโล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง เป็นเส้นทางตรงที่สุดเท่าที่จะทำได้ และต้องมีแสงสว่างพอเพียง อย่างไรก็ตาม หากพื้นที่นั้น มีการใช้สารเคมีอันตรายสูง เช่น กรดแก่ ด่างแก่ หรือสารอื่นที่มีผลกระทบบรุนแรง ควรติดตั้งฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินให้ติดกับพื้นที่นั้น หรือให้ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้
6. จุดติดตั้ง ต้องอยู่ในพื้นที่ระดับเดียวกันกับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (เช่น ทางที่จะไปถึงไม่ควรต้องลงหรือขึ้นไปชั้นอื่น หรือเป็นทางลาดขึ้น-ลง)
7. อุณหภูมิของน้ำ ควรรักษาให้คงที่ และควรอยู่ระหว่าง 15-35°C ในกรณีที่เคมีทำให้เกิดไหม้ที่ผิวหนัง (Chemical burn) ควรให้น้ำมีอุณหภูมิอยู่ที่ 15°C และหากปฏิกิริยาเคมีเกิดขึ้นหรือถูกแรงที่อุณหภูมิใดอุณหภูมิหนึ่งควรศึกษาจาก MSDS หรือผู้จำหน่ายเพื่อขอข้อมูลอุณหภูมิที่ควรใช้กับฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน





## ชุดฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน ใช้มือผลัก-ดึง และเท้าเหยียบ Safety Shower & Eyewash with Foot Pedal # BD-530

EN 15154-2-2006  
ANSI Z358.1-2009

- ชิ้นส่วนผลิตจาก STAINLESS STEEL ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและการขึ้นสนิม
- วาล์วเปิด-ปิดทำจากทองเหลือง ซึ่งมีความแข็งแรง ทนทาน
- หัวฝักบัวขนาด 10" และอ่างขนาด 10"
- หัวฝักบัวถูกออกแบบมาให้ น้ำออกสม่ำเสมอ มีการกระจายตัวออกอยู่ในความกว้างของฝักบัวครอบคลุมร่างกายของผู้ประสบเหตุ
- หัวฉีดอ่างล้างตาทำจากวัสดุ ABS Cyclocac ที่สามารถทนทานต่อสภาพการใช้งานภายนอกอาคารได้
- แรงดันน้ำที่ 0.2 MPA – 0.8 MPA
- ระบบเปิดปิดน้ำสามแบบ คือ มือกดและเท้าเหยียบสำหรับอ่างล้างหน้า และคันมือดึงสำหรับ ฝักบัว
- น้ำที่ไหลผ่านหัวฉีดออกมาด้วยองศาที่พอดีกับตำแหน่งดวงตาและน้ำมีลักษณะอ่อนนุ่ม กระทบดวงตาและชำระล้างเศษและสารเคมีได้ดี

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0042ZZZ	Eyewash & Shower with Foot Pedal # BD-530:	1 ชุด	1 ชุด : กล่อง

## อุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉินแบบตั้งพื้น ใช้มือผลักและเท้าเหยียบ Safety Eyewash with Foot Pedal # BD540C

EN 15154-2-2006/ANSI Z358.1-2009

- ชิ้นส่วนผลิตจาก STAINLESS STEEL ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและการขึ้นสนิม
- วาล์วเปิด-ปิดทำจากทองเหลือง ซึ่งมีความแข็งแรง ทนทาน
- หัวฉีดอ่างล้างตาทำจากวัสดุ ABS Cyclocac ที่สามารถทนทานต่อสภาพการใช้งานภายนอกอาคารได้
- แรงดันน้ำที่ 0.2 MPA – 0.6 MPA
- ระบบเปิดปิดน้ำสองแบบ คือ มือกดและเท้าเหยียบ
- น้ำที่ไหลผ่านหัวฉีดออกมาด้วยองศาที่พอดีกับตำแหน่งดวงตา และน้ำมีลักษณะอ่อนนุ่ม กระทบดวงตาและชำระล้างเศษวัสดุและสารเคมีได้ดี



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0041ZZZ	Eyewash with Foot Pedal # BD540C:	1 ชุด	1 ชุด : กล่อง



## อ่างล้างตาฉุกเฉินชนิดเคลื่อนที่ได้ Portable Eyewash # BD-600A

ANSI Z358.1-2009  
EN 15154-2-2006

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0043ZZZ	Portable Eyewash # BD-600A:	1 ชิ้น	1 ชิ้น : กล่อง

- ผลิตจากวัสดุโพลีเอทิลีนและ ABS ให้ความคงทน ใช้ได้นาน
- มีขนาด 540 มม. x 255 มม. x 650 มม. ทำให้สามารถพกพาไปได้สะดวก
- น้ำหนักเบา 7 กก. และจะหนักที่ 67 กก. เมื่อบรรจุน้ำเต็ม
- เหมาะกับการล้างตาและหน้าในกรณีฉุกเฉินและเหมาะกับสถานที่หรือไซต์งานที่ไม่มีหรือไม่สามารถติดตั้งระบบน้ำได้
- สามารถจุน้ำได้ถึง 60 ลิตร
- ระยะเวลาที่น้ำสามารถฉีดออกมาได้นาน 20 - 25 นาที
- แรงดันน้ำที่ 0.2 MPA – 0.6 MPA
- ตัวถังสีเขียว สว่างเห็นได้ง่าย ทำให้สามารถตรวจสอบได้สะดวก
- วัสดุของตัวถังปราศจากการเจือปนของสารพิษ เช่น ตะกั่ว และปรอท
- สภาพของน้ำสะอาดจะสามารถคงสภาพได้เป็นเวลา 30 วัน และ 120 วันสำหรับน้ำเกลือ
- มีป้ายแสดงจุดอ่างล้างตาฉุกเฉินมาด้วย



## ขวดล้างตาฉุกเฉิน Emergency Eyewash Bottle

- ขวดล้างตาฉุกเฉิน อุปกรณ์ล้างตา ใช้สำหรับใส่น้ำสะอาดเพื่อล้างตา
- ใช้งานง่ายเพียงเปิดฝา และประกบปากกระบอกขวดเข้ากับดวงตา บีบน้ำเพื่อให้น้ำชำระล้างสิ่งล้างสิ่งสกปรกออกจากดวงตา
- น้ำที่ชำระล้างแล้วจะไหลออกอีกข้างหนึ่ง ทำให้ไม่เกิดการปนเปื้อนของสิ่งสกปรก (ควรเปลี่ยนน้ำทุกๆ 1 สัปดาห์)

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0006ZZZ	ขวดล้างตาฉุกเฉิน #EW-6:	1 ขวด	1 ขวด

## อุปกรณ์ดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

### แผ่นดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดแผ่น
- ขนาด 40x50 cm.
- น้ำหนัก 200 gsm./sqm.
- ผลิตจาก Polypropylene 100 %
- ไม่มีกลิ่น และ ลูกติดไฟยาก เมื่อสัมผัสกับเชื้อเพลิง
- ใช้วาง, เช็ดบริเวณที่เกิดการรั่วไหลเพื่อดูดซับ
- ใช้ดูดซับได้ดีกับสารเคมีเหลว ทั้งกรด ด่างและน้ำมันต่างๆ
- ใช้วางหรือเช็ดบริเวณที่มีการหกไหลของสารเคมีและน้ำมัน เพื่อดูดซับให้อยู่ในแผ่น



แผ่นดูดซับสารเคมี

CLNS0035ZZZ

Haz-Chem Sorbent Sheet



แผ่นดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

มัน

Universal Sorbent Sheet

CLNS0038ZZZ



แผ่นดูดซับน้ำมัน

CLNS0040ZZZ

Oil Sorbent Sheet



- สามารถดูดซับได้ถึง 640 ml/ ชิ้น

- สามารถดูดซับได้ถึง 560 ml/ ชิ้น

- สามารถดูดซับได้ถึง 640 ml/ ชิ้น

### วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดท่อน

- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดท่อน
- ความกว้างเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.6 เซนติเมตร
- ยาว 1.2 m.
- น้ำหนัก 0.3 Kg./ pcs.
- ผลิตจาก Polypropylene 100 %
- ไม่มีกลิ่น และ ลูกติดไฟยาก เมื่อสัมผัสกับเชื้อเพลิง
- ใช้ล้อมเป็นวง เพื่อควบคุมการแพร่กระจายให้อยู่ในขอบเขตจำกัด
- ใช้แทนทรายที่เลื้อย ไม่ก่อให้เกิดความสกปรกและง่ายต่อการกำจัด
- ใช้ได้หลายครั้ง เพียงรีดของเหลว ช่วยลดปริมาณวัสดุของเสียและประหยัดค่าใช้จ่าย
- ใช้วางล้อมควบคุมการแพร่กระจายดูดซับของเหลวประเภทสารเคมีและน้ำมันต่างๆ ทั้งกรด และด่าง



CLNS0036ZZZ

วัสดุดูดซับสารเคมี ชนิดท่อน  
Haz-Chem Sorbent Sock



CLNS0037ZZZ

วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน ชนิดท่อน  
Universal Sorbent Sock



CLNS0039ZZZ

วัสดุดูดซับน้ำมัน ชนิดท่อน  
Oil Sorbent Sock



- สามารถดูดซับได้ถึง 5,600 ml/ ชิ้น

- สามารถดูดซับได้ถึง 4,900 ml/ ชิ้น

- สามารถดูดซับได้ถึง 5,600 ml/ ชิ้น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0035ZZZ	Haz-Chem Sorbent Sheet	เหลือง	1 ห่อ	50 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0038ZZZ	Universal Sorbent Sheet	เทา	1 ห่อ	50 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0040ZZZ	Oil Sorbent Sheet	ขาว	1 ห่อ	50 ชิ้น : 1 ห่อ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0036ZZZ	Haz-Chem Sorbent Sock	เหลือง	1 ห่อ	4 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0037ZZZ	Universal Sorbent Sock	เทา	1 ห่อ	4 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0039ZZZ	Oil Sorbent Sock	ขาว	1 ห่อ	4 ชิ้น : 1 ห่อ



## เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ POWERHEART AED G3 PLUS

- The RescueCoach™ เสียงและคำบรรยายช่วยให้คุณสามารถให้ความช่วยเหลือได้อย่างมั่นใจ
- เครื่อง AED ทำงานโดยอัตโนมัติใน 60 วินาที
- แม้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปกติ เช่น เสียงดัง เครื่องยังมีข้อความประกอบอธิบายขั้นตอนการช่วยเหลือชัดเจน
- ใช้งานง่าย เชื่อมถือและรับประกันได้ว่าเครื่องนี้สามารถใช้งานได้ทันทีที่คุณต้องการ
- ผลิตจากประเทศ สหรัฐอเมริกา
- สถานที่ใช้งาน ที่ทำงาน สถานีขนส่ง สปอร์ตคลับ และฟิตเนส โรงเรียน โรงแรม โรงงาน ร้านค้า ศูนย์นันทนาการ สถานที่สาธารณะ

รายละเอียดสินค้า	Cardiac Science AED G3 Plus
ไม่ต้อง กดปุ่มเปิดเครื่อง	✓ (พร้อมใช้งานทันที)
สัญลักษณ์แสดงสถานะความพร้อมใช้งาน	✓
ทำงานอัตโนมัติ (กระตุก)	✓
ขั้นตอนการช่วยเหลือเป็นเสียงภาษาไทย	✓
ข้อมูลหน้าจอ	ตัวหนังสือ (เปลี่ยนไปตามขั้นตอน)
ระบบตรวจเช็คสภาพเครื่องแบบอัตโนมัติ	✓ รายวัน, สัปดาห์, เดือน
แสดงปริมาณแบตเตอรี่	✓
จำนวนการกระตุก (ครั้ง)	290 ครั้ง
พลังงานไฟฟ้า (จูล)	5 – 351 จูล
ระยะเวลาในการประจุไฟฟ้า	< 4 วินาที
บันทึกข้อมูล	60 นาที ECG
การรับประกัน (ตัวเครื่อง)	7 ปี
การรับประกัน (แบตเตอรี่)	4 ปี
ชนิดแบตเตอรี่	ลิเทียม ชนิดชาร์จไม่ได้
อายุแผ่นอิเล็กโทรด	2 ปี
น้ำหนักเครื่อง	3.1 กก.

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AED - G3PLUS	เครื่อง AED Powerheart G3 Plus	1 เครื่อง	1 เครื่อง

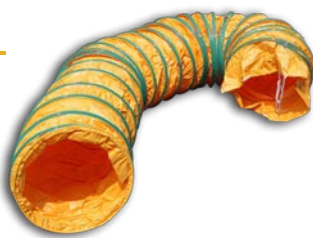
## พัฒนาปรับปรุงสภาพมลภาวะ

### พัฒนาปรับปรุงสภาพมลภาวะ ชนิดป้องกันการระเบิดในตัวเครื่อง

- ตัวถังหนา , แข็งแรงทนทาน
- ระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ OVERLOAD BREAKER
- ถ่ายเทความร้อน , แก๊สพิษ , ไอระเหย ฯลฯ
- ขจัดกลิ่น , เขม่าควัน , ฝุ่นละออง
- ท่อส่งลม FLEXIBLE AIR-DUCT (ไม่ติดไฟ , ต่อเติมความยาวได้)
- ระบบกันสะเทือน เพื่อลดเสียงรบกวน
- น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายง่าย
- ใช้งานกับพื้นที่แคบๆ
- สร้างอากาศหมุนเวียนจ่ายออกซิเจนในพื้นที่จำกัด
- ลดความร้อนแก่ชิ้นงานในการผลิต
- ตัวเครื่องเป็นชนิดป้องกันการระเบิดในตัวเครื่อง เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสารไวไฟ

### ท่อลม Flexible Duct

- ทำด้วยผ้าใบ PVC เสริมใยแก้ว ชนิดเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย
- ทนความร้อนได้สูงถึง 70°C ไม่ติดไฟ
- เก็บพับสะดวก ประหยัดพื้นที่



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0045ZZZ	ท่อลมขนาด 300 mm. ยาว 5 M.	1 เส้น	1 เส้น
CLNS0014ZZZ	ท่อลมขนาด 300 mm.*5 M. พร้อมสายกราวด์	1 เส้น	1 เส้น

### พัฒนาปรับปรุงสภาพมลภาวะ ชนิดป้องกันการระเบิดในตัวเครื่อง Explosion-Proof Boubaku Mama

- แรงลม 70 ลบ.เมตร/นาที
- แรงดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ NON-SPARKING TYPE, 550 w. (2/3 HP)
- น้ำหนัก 20 กิโลกรัม



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0012ZZZ	พัดลมดูด/เป่า ระบายอากาศ Dia 300 mm.	1 เครื่อง	1 เครื่อง

### พัฒนาปรับปรุงสภาพมลภาวะ Win Mama

- แรงลม 70 ลบ.เมตร/นาที
- แรงดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ AXIAL TYPE, 550 w. (2/3 HP)
- น้ำหนัก 18 กิโลกรัม



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0044ZZZ	พัดลมดูด/เป่า ระบายอากาศ รุ่น Win Mama Dia 300 mm.	1 เครื่อง	1 เครื่อง

# อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง

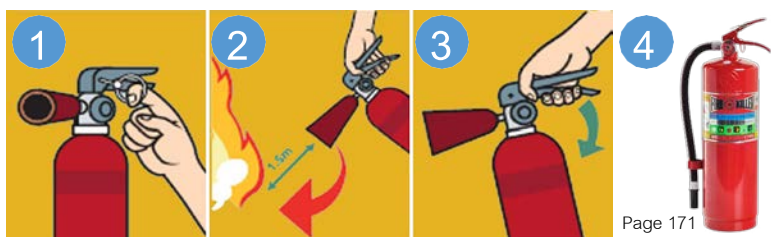
## สัญลักษณ์และความหมาย

ประเภทสัญลักษณ์	ความหมาย	วิธีการดับไฟ
	<b>ไฟประเภท A</b> คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงทั่วๆไป เช่น กระดาษ ไม้ ผ้า ขยะแห้ง พลาสติก บางชนิด ฟาง ปอ ด้าย ฝุ่น เป็นต้น	<b>วิธีการดับไฟประเภท A</b> คือการลดความร้อนโดยการใช้น้ำ
	<b>ไฟประเภท B</b> คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี ก๊าซติดไฟ เป็นต้น	<b>วิธีการดับไฟประเภท B</b> คือ จำกัดออกซิเจน โดยการใช้ผงเคมีแห้ง, โฟม
	<b>ไฟประเภท C</b> คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัสดุทางด้านไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ สวิตช์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	<b>วิธีดับไฟประเภท C</b> คือตัดกระแสไฟฟ้า และใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำยา เหวระเหยที่ไม่มีสาร CFC
	<b>ไฟประเภท D</b> คือไฟไหม้บนสสารที่เป็นโลหะ เช่น อลูมิเนียม แมกนีเซียม โซเดียม ฯลฯ	<b>วิธีดับไฟประเภท D</b> คือใช้สารดับไฟที่เหมาะสมโดยทั่วไปจะใช้ ผง โซเดียมคลอไรด์ หรือ ผงแกรไฟต์
	<b>ไฟประเภท K</b> คือไฟที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟยาก เช่น น้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ติดไฟ	<b>วิธีดับไฟประเภท K</b> คือการจำกัดออกซิเจน การทำให้้อากาศ ซึ่งจะมีถังดับเพลิงชนิดพิเศษที่สามารถดับไฟชนิด นี้ โดยเฉพาะ

ประเภทน้ำยาดับเพลิง	คุณสมบัติ
ชนิดผงเคมีแห้ง Dry Chemical	สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เช่น ไม้, ผ้า, กระดาษ, พลาสติก, ไฟฟ้าช็อต, น้ำมัน, แก๊สและสารเคมี ไว่ไฟทุกประเภท เก็บไว้ได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ Class: A, B, C
ชนิดน้ำยาเหลว Clean Agent (Halotron)	ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี มีประสิทธิภาพในการดับไฟสูงเพราะไม่มีสีไม่มีสาร CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Class: A, B, C, K
คาร์บอนไดออกไซด์ CO2	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร ห้องปรุงอาหาร เวิร์คช็อป สำนักงาน คุณสมบัติช่วยลดอุณหภูมิความร้อนสกัดออกซิเจน Class: B, C

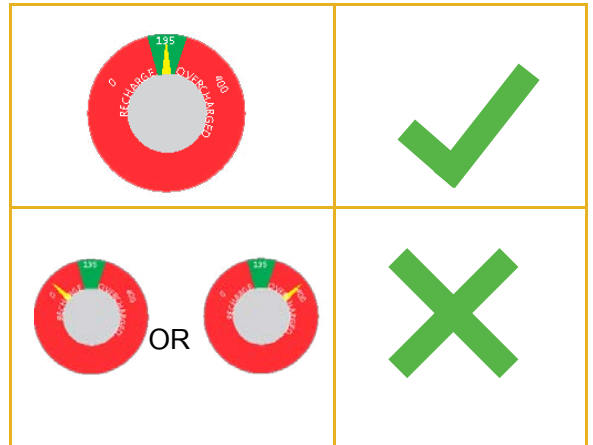
## วิธีการใช้ถังดับเพลิง

1. ปิดและดึงสลักออก
2. จับปลายสายหรือหันหัวฉีดขึ้นไปพื้นฐานของไฟ
3. กดบีบลงให้สุด
4. สายหัวฉีดจากซ้ายไปขวาหรือขวาไปซ้าย



1. ดูที่เข็มในมาตรวัด (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิง เครื่องดับเพลิงที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ เข็มจะชี้ที่ช่องสีเขียว ( สังเกตตามรูป ) แต่ถ้าเข็มเอียงมาทางซ้ายแสดงว่าแรงดันไม่มี ต้องรีบนำไปเติมแรงดันทันที ซึ่งควรตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน
2. ตรวจ สายฉีด หัวฉีด อย่าให้มีผองุดตัน เป็นประจำทุกเดือน
3. ถ้าไฟไหม้ หรือกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง ให้ส่งไปตรวจสอบและบรรจุใหม่
4. สภาพบรรจุของถังดับเพลิงต้องไม่บวม หรือบวม และไม่ขึ้นสนิม
5. อายุการใช้งาน ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) มีอายุประมาณ 5 ปี ชนิดฮาโลทรอนวัน (ถังสีเขียว) และชนิดก๊าซ CO2 มีอายุประมาณ 10 ปี
6. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) หากมีการใช้งานแล้ว ต้องนำไปเติมสารเคมีใหม่ทุกครั้ง

## ตัวอย่างเข็มวัดที่ถูกต้อง



## อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง Anti-Fire Equipment



### ถังดับเพลิง CO2 CO2 Fire Extinguisher



BS5045

- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยา CO2
- ดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร ห้องปรุงอาหาร Workshop สำนักงาน
- ช่วยลดอุณหภูมิความร้อนสกัดก๊าซออกซิเจน
- Class B,C

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0016ZZZZ	ถังดับเพลิง Co2	10 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0017ZZZZ	ถังดับเพลิง Co2	15 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง

### ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Dry Chemical Fire Extinguisher

- เก็บไว้ได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ
- ใช้งานโดยดึงสลักตรงมือจับและฉีดจากท่อได้ทันที
- ใช้ได้กับไฟทุกชนิด
- ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์
- เหมาะสำหรับติดตั้งในอาคาร สำนักงาน โรงงานอุตสาหกรรม หอพัก
- อายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพสูง
- ตัวถังมีการป้องกันความชื้นด้วยเทคนิคที่ทันสมัย จึงทำให้มีอายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพสูง
- Class A,B,C

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0018ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	2.2 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0019ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	5 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0020ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	10 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0021ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	15 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0022ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	20 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง



### ถังดับเพลิง CLEAN AGENT Clean Agent Fire Extinguisher

BS5045

- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย
- ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี
- มีประสิทธิภาพในการดับไฟสูงเพราะไม่มีสื่อไฟฟ้า
- ไม่สกปรก ไม่มีสาร CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- CLASS A,B,C

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0014ZZZZ	ถังดับเพลิง CLEAN AGENT (HALOTRION)	10 ปอนด์	เขียว	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0015ZZZZ	ถังดับเพลิง CLEAN AGENT (HALOTRION)	15 ปอนด์	เขียว	1 ถัง	1 ถัง

# อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง

## อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง Anti-Fire Equipment



### หมวกดับเพลิงทำด้วยไฟเบอร์กลาสแบบมีกระบังหน้า Fiberglass Fireman's Helmet

- หมวกดับเพลิงชนิดทรงกลมเดี่ยว ทำจากไฟเบอร์กลาส
- แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- โครงในหมวกเป็นชนิดลอยตัวปรับได้
- พร้อมสายรัดคางและกระบังหน้า

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0006ZZZZ	หมวกดับเพลิงทำด้วยไฟเบอร์กลาสแบบมีกบังหน้า	ดำ	1 ใบ	1 ใบ



### เสื้อคลุมดับเพลิง สีส้ม Firefighter Suit

- เสื้อคลุมดับเพลิง แขนยาว ชนิดผ้าคอตตอนผสมยีนส์ สวมใส่สบาย ระบายอากาศได้ดี
- คลุมยาวไม่น้อยกว่า 90 ซม.
- กระดุมแบบขอสับ
- มีแถบสะท้อนแสง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0002ZZZZ	เสื้อคลุมดับเพลิง สีส้ม ยาว 42 นิ้ว	ส้ม	1 ตัว	1 ตัว : แพ็ค



### หัวฉีดน้ำดับเพลิงทองเหลือง # 2.5\*12" Instantaneous Branch Pipe and Jet Nozzle

- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรง
- แบบสวมเร็ว
- มาตรฐานอังกฤษ
- วัสดุทองเหลือง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0030ZZZZ	หัวฉีดน้ำดับเพลิงทองเหลือง # 2.5*12"	2.5*12 นิ้ว	1 ชิ้น	1 ชิ้น



### รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก Fireman's Boots

- รองเท้ายางดับเพลิงชนิดครึ่งน่อง
- ทำด้วยยางทนไฟ
- ภายในบุผ้าสักหลาด
- พื้นและหัวเสริมเหล็กกันตะปู คาดสีเหลือง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0008ZZ41	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	41	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่
AFIR0008ZZ42	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	42	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่
AFIR0008ZZ43	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	43	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่
AFIR0008ZZ44	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	44	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่



### สายส่งน้ำดับเพลิง FIRE HOSE

BS.6391 Type2

- ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%
- เคลือบยางภายในคุณภาพสูง
- สีขาวภายนอกผสมสาร SyntheticElastomers
- ทนต่อการลากถู
- ป้องกันความชื้นและเชื้อรา
- มีความยืดหยุ่นสูง
- ฟ้าหนักเบา
- ทนแรงดันแตกกระเบิด 47 kg./cm2 (680 Psi)
- ทนต่อแรงดันทดสอบ 21 kg./cm2 (300 Psi)
- แรงดันใช้งานสูงสุด 17 kg./cm2 (250 Psi)

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0026ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 1.5" สีขาว	20 ม.	ขาว	1 ม.	20 ม.
AFIR0029ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 2.5" สีขาว	30 ม.	ขาว	1 ม.	30 ม.
AFIR0027ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 1.5" สีแดง	20 ม.	แดง	1 ม.	20 ม.
AFIR0028ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 2.5" สีแดง	30 ม.	แดง	1 ม.	30 ม.