

FIRE EXTINGUISHER  
**IMPERIAL**

ปกป้อง ชีวิต  
และทรัพย์สิน  
ของคนไทยมากกว่า

**50<sup>TH</sup>**  
YEARS  
ANNIVERSARY



**IMPERIAL**  
INFORMATION

[www.imperial.co.th](http://www.imperial.co.th) | [www.ife.co.th](http://www.ife.co.th)

Catalog



บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด  
ผลิต นำเข้าและจำหน่าย เครื่องดับเพลิง  
อุปกรณ์ดับเพลิงชั้นนำของประเทศไทย

### ประวัติความเป็นมา

เมื่อปี พ.ศ.2514 เกิดเหตุเพลิงไหม้ครั้งใหญ่ที่โรงแรม ยานสุขุมวิท ทำให้แขกที่มาพักเสียชีวิตหลายรายและตัวอาคาร แทบจะเหลือแต่เถ้าถ่าน ถือเป็นโศกนาฏกรรมครั้งยิ่งใหญ่ของ เมืองไทยในสมัยนั้น ทั้งในด้านการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของ คนไทย ตลอดจนส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ เนื่องจากสมัยนั้นยังไม่มีกฎหมายที่เฝ้าควบคุมในเรื่องการป้องกัน อัคคีภัยตามสถานประกอบการ และคนไทยส่วนใหญ่ยังไม่ตระหนัก ถึงความจำเป็นของเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อ ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ดังเช่นทุกวันนี้

เหตุการณ์ในครั้งนั้นทำให้คุณวิทยา และคุณวารวิทย์ วิทยอำนวยคุณ เล็งเห็นโอกาสว่าธุรกิจด้านการป้องกันอัคคีภัยเป็น ธุรกิจที่มีความมั่นคง และสามารถสร้างประโยชน์ให้กับประเทศชาติได้ จึงทำการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล เพื่อขายออกสู่ตลาด จึงถือเป็นจุดกำเนิดของ บริษัทเครื่องดับเพลิง อิมพีเรียลขึ้นในปีเดียวกันกับปีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ครั้งใหญ่ โดยมี วัตถุประสงค์หลักในการประกอบธุรกิจเพื่อป้องกันการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สินของคนไทย

ตลอดระยะเวลากว่า 50 ปี จากจุดเริ่มต้นด้วยพนักงาน เพียงไม่กี่คน บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยยึดมั่นในด้านคุณภาพสินค้าและบริการเป็นสิ่งสำคัญ ตลอดจน การตอบสนองสังคมในด้านต่างๆ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ทำให้บริษัทฯ เป็นที่ ยอมรับ และเชื่อถือของกลุ่มลูกค้าชั้นนำต่างๆจนบริษัทฯ มีความ เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และสามารถก้าวขึ้นเป็นผู้นำทางด้านธุรกิจ เครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงของเมืองไทย ดังเช่นปัจจุบัน



#### ขอบข่ายงานของทางบริษัทฯ

- จำหน่าย และติดตั้ง เครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกประเภท
- บริการ ตรวจสอบเช็คเครื่องดับเพลิง ระบบดับเพลิง ระบบแจ้งเหตุสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- อบรม ดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยผู้เชี่ยวชาญ



FIRE EXTINGUISHER  
**IMPERIAL**  
CORPORATE VDO

นำระบบที่เป็นเลิศ ปกป้องชีวิตและทรัพย์สิน  
เพิ่มความพึงพอใจให้ลูกค้า  
พัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง



## WE FOCUS ON QUALITY STANDARD

โรงงานของทางบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตและผ่านการรับรองมาตรฐานระดับสากล



และมีกระบวนการกำจัดสารเคมีเสื่อมสภาพที่ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



**ZERO  
Waste  
to  
Landfill**

บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด มีนโยบายในการกำจัดผงเคมีเสื่อมสภาพ มุ่งเน้นความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยิ่ง โดยดำเนินการผ่านบริษัท รับกำจัดสารเคมีที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย มีการตรวจวัดคุณภาพว่า ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มั่นใจได้ว่าผงเคมีเสื่อมสภาพจะถูกกำจัดและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

# TRAINING SERVICE

บริการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ

## Imperial Fire Training ฝ่ายฝึกอบรมและสาริตการดับเพลิง



ทางบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



**IMPERIAL FIRE TRAINING** ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างและนายจ้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย (ฉบับเดิม) ซึ่งปัจจุบันกำหนดให้หน่วยงานต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

### หมวด 8

#### การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน

ข้อ 27 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสัปดาห์ ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อให้ความเห็นชอบ

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เองจะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสัปดาห์นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล ได้ตระหนักอยู่เสมอว่า การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการต่างๆ นั้น มีความจำเป็นที่จะต้องฝึกฝนให้เกิดความพร้อมทั้งทางด้านทักษะในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในส่วนของการรับติดต่อขอรับในด้านการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในภาวะปกติเบื้องต้น การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การณรงค์ และการฝึกอบรมในการจัดการกับเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อลดความความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของสถานประกอบการและลูกจ้าง เพื่อประโยชน์ของประเทศชาติต่อไป

# TRAINING SERVICE

บริการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ

## การอบรมการดับเพลิงขั้นต้น



## การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ



### LASER-DRIVEN FIRE EXTINGUISHER TRAINING

- Train Anywhere
- Avoid the Messy Clean Up
- Realistic Features

Remarks: On special request and subject to availability

ชุดอุปกรณ์การฝึกอบรมดับเพลิง แบบอิเล็กทรอนิกส์  
 โดยใช้เปลวเพลิงจำลองแบบดิจิตอล, เทคโนโลยีเซ็นเซอร์  
 และเครื่องดับเพลิงแบบเลเซอร์ สำหรับการจำลองการดับเพลิง  
 ที่เหมาะสม



ชมคลิปการทดสอบ

# IMPERIAL REFERENCE LIST

ตัวอย่างกลุ่มลูกค้าของทางบริษัทฯ

เนื่องจากคุณภาพของสินค้าและบริการที่ดี ทำให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากลูกค้าต่างๆ ดังนี้



# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกหัว

## Dry Chemical Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 332-2537

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สามารถดับเพลิงไหม้ได้ทุกประเภทอย่างรวดเร็ว และมีระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง
- ผงเคมีแห้งที่บรรจุเป็นชนิดโมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต ซึ่งผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงจากประเทศเบลเยียม มาตรฐาน EN-615
- ใช้หลักการดับเพลิงโดยการขจัดผงเคมีออกมาคลุมพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทำให้อับอากาศ จึงสามารถสกัดกั้นออกซิเจนในการที่จะทำให้ปฏิกิริยากับเชื้อเพลิง ทำให้ไฟดับลง
- เมื่อฉีดใช้งานจะมีลักษณะเหมือนฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จึงเหมาะสำหรับฉีดใช้ในที่โล่ง

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

พื้นที่โล่ง เช่น บริเวณบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อพาร์ทเมนท์ และโรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

### ข้อควรระวัง :

หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



มอก. 332-2537



(5-YEAR)  
WARRANTY

ผงเคมีแห้งจากประเทศเบลเยียม  
มาตรฐาน EN-615



ชมคลิปการทดสอบ

### SPECIFICATION

Model		DRY 2.2 Lbs	DRY 5 Lbs	DRY 10 Lbs	DRY 15 Lbs	DRY 20 Lbs	DRY 50 Lbs	DRY 100 Lbs
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Kg.	1.0	2.3	4.5	6.9	9.1	22.7	45.5
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	0.9	1.2	2.6	2.9	4.0	29.3	38.7
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	1.9	3.5	7.1	9.8	13.1	52.0	84.2
Unit Height (ความสูง)	mm.	325	356	500	550	610	690	1050
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	90	114	138	152	176	295	305
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi	195	195	195	195	195	195	195
Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi	400	600	600	600	400	400	400
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	9	12	15	20	24	40-55	80-100
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	2-4	3-5	6-8	6-8	6-8	8-10	8-10
Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)	TIS.	2A-2B	4A-5B	6A-20B 6A-30B	6A-20B 6A-30B 10A-40B	6A-20B 6A-30B 10A-40B	10A-40B	10A-40B

# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

## Dry Chemical Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.332-2537

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT



มอก. 332-2537



TGL-42-R1-13

**(5-YEAR)  
WARRANTY**



ชมคลิปการทดสอบ

ผงเคมีแห้งจากประเทศเบลเยียม

**มาตรฐาน EN-615**

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สามารถดับเพลิงไหม้ได้ทุกประเภทอย่างรวดเร็ว และมีระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง
- ผงเคมีแห้งที่บรรจุเป็นชนิดโมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต ซึ่งผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงจากประเทศเบลเยียม มาตรฐาน EN-615
- ใช้หลักการดับเพลิงโดยการขั้บดันผงเคมีออกมาคลุมพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทำให้อับอากาศ จึงสามารถสกัดกั้นออกซิเจนในการที่จะทำปฏิกิริยากับเชื้อเพลิง ทำให้ไฟดับลง
- เมื่อฉีดใช้งานจะมีลักษณะเหมือนฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จึงเหมาะสำหรับฉีดใช้ในที่โล่ง
- ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

พื้นที่โล่ง เช่น บริเวณบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อพาร์ทเมนต์ และโรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

### ข้อควรระวัง :

หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



### Green Product Information

- คือฉลากที่รับรอง และให้กับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่มีคุณภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน
- การรับรองเป็นไปตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยร่วมกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

## SPECIFICATION

Model		DRY-TGL 2 Lbs	DRY-TGL 5 Lbs	DRY-TGL 10 Lbs	DRY-TGL 15 Lbs	DRY-TGL 20 Lbs
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Kg.	1.0	2.3	4.6	7.0	9.1
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	1.0	1.4	2.6	3.3	4.1
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	2.0	3.7	7.2	10.3	13.2
Unit Height (ความสูง)	mm.	370	375	520	550	613
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	78	112	138	153	174
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas	N2	N2	N2	N2	N2
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi	195	195	195	195	195
Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi	600	600	600	600	600
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	9	12	15	20	24
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	2-4	3-5	6-8	6-8	6-8
Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)	TIS.	2A-2B	3A-5B	6A-20B 6A-30B	6A-20B 6A-30B 10A-40B	6A-20B 6A-30B 10A-40B



# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

## Low Pressure Water Mist (Vapor) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดสูตมน้ำ เวเปอร์

ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13 ประสิทธิภาพสูงและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง และสามารถป้องกันการลุกติดกลับของไฟ
- บรรจุด้วยน้ำ DI (Deionized Water) น้ำบริสุทธิ์ปราศจากไอออน เป็นส่วนผสมกับสารเคมีเพื่อยืดอายุการใช้งาน
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (NON-CFC) และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน (ไม่มีฝุ่น)
- ปลอดภัยสำหรับฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า (ผ่านการทดสอบไฟฟ้า ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7)
- เหมาะสำหรับใช้งานทั้งในที่ร่มและกลางแจ้ง
- ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่ไม่ต้องการความสกปรก ฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น บริเวณทั่วไปภายในอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม และห้างสรรพสินค้า ฯลฯ

### ข้อควรระวัง:

- เหมาะสำหรับฉีดใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลต์ ในระยะไม่น้อยกว่า 1 เมตร ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



TGL-42-R1-13

(5-YEAR)  
WARRANTY



ชมคลิปการทดสอบ

### Green Product Information

- คือฉลากที่รับรอง และให้กับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่มีคุณภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน
- การรับรองเป็นไปตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยร่วมกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและองค์กรที่เกี่ยวข้อง



## SPECIFICATION

Model		VAP-TGL 10 Lbs	VAP-TGL 15 Lbs	VAP-TGL 20 Lbs
Special Agent (น้ำยาพิเศษ)		Vapor (SC-6)	Vapor (SC-6)	Vapor (SC-6)
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Liters	4.6	6.7	9.1
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	2.9	3.5	4.5
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	7.5	10.2	13.6
Unit Height (ความสูง)	mm.	525	558	610
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	138	153	174
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas	N2	N2	N2
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi	195	195	195
Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi	600	600	600
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	20-25	30-35	40-45
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	4-6	4-6	4-6
Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)	TIS.	6A-20B 6A-30B	6A-20B 10A-40B	6A-20B 10A-40B

# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

## Low Pressure Water Mist (Vapor) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดสูตมน้ำ เวเปอร์  
ประสิทธิภาพสูงและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT



FIRE EXTINGUISHER  
**IMPERIAL**  
Vapor  
New alternative  
Low Pressure Water Mist

**(5-YEAR)**  
WARRANTY  
Made of  
Stainless Steel



ชมคลิปการทดสอบ



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง และสามารถป้องกันการลุกติดกลับของไฟ
- บรรจุด้วยน้ำ DI (Deionized Water) น้ำบริสุทธิ์ปราศจากไอออน เป็นส่วนผสมกับสารเคมีเพื่อยืดอายุการใช้งาน
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (NON-CFC) และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน (ไม่มีฝุ่น)
- หัวฉีดชนิดพิเศษก่อให้เกิดละอองของสารในขนาดที่เหมาะสมและสม่ำเสมอ
- ปลอดภัยสำหรับฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า (ผ่านการทดสอบไฟฟ้าตามมาตรฐาน BS:EN 3-7)
- เหมาะสำหรับใช้งานทั้งในที่ร่มและกลางแจ้ง
- ตัวถังทำด้วยสแตนเลส มีความทนทานสูง ป้องกันการกัดกร่อน และการเป็นสนิม

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่ไม่ต้องการความสกปรก ฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น บริเวณทั่วไปภายในอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม และห้างสรรพสินค้า ฯลฯ

### ข้อควรระวัง:

- เหมาะสำหรับฉีดใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลท์ ในระยะไม่น้อยกว่า 1 เมตร ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง

## SPECIFICATION

Model		VAP 5 Lbs	VAP 10 Lbs	VAP 15 Lbs	VAP 50 Lbs	VAP 100 Lbs
Special Agent (น้ำยาพิเศษ)		Vapor (SC-6)	Vapor (SC-6)	Vapor (SC-6)	Vapor (SC-6)	Vapor (SC-6)
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Liters	2.3	4.5	6.9	22.7	45.5
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	1.3	2.3	2.7	29.3	38.7
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	3.6	6.8	9.6	52.0	84.2
Unit Height (ความสูง)	mm.	373	520	573	690	1050
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	110	136	150	295	305
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas	N2	N2	N2	N2	N2
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi	195	195	195	195	195
Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi	600	600	600	400	400
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	15-20	30-35	50-55	100-120	180-200
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	2-4	4-6	4-7	6-10	8-10
Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)	TIS.	4A-5B	6A-20B	10A-40B	10A-40B	10A-40B
BCylinder Material (วัสดุตัวถัง)		Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Steel	Steel

# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

## Halotron® I (Clean Agent) Fire Extinguisher The Effective Halon 1211 Substitute

เครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาด ฮาโลตรอน วัน

 น้ำยาดับเพลิงสำหรับใช้ทดแทนสารฮาโลน 1211 โดยตรงและได้รับมาตรฐาน

**โปรดระวังของเลียนแบบ**  
ขอเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทฯ ทุกครั้ง

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวน้ำยาเป็นก๊าซเหลวระเหย ที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟ ไม่เป็นสื่อในการนำไฟฟ้า และไม่ทิ้งคราบสกปรกหลังการฉีดทำให้ไม่เกิดความเสียหายต่อสิ่งของต่างๆ จึงเหมาะใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ
- น้ำยาได้รับมาตรฐาน UL
- เป็นสารสะอาดทดแทนฮาโลน 1211 ในกลุ่ม HCFC Blend B
- สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด (Class A, B, C)
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน
- ตัวน้ำยาผลิตจากบริษัท AMERICAN PACIFIC CORPORATION (AMPAC) ประเทศสหรัฐอเมริกา

### การรับรอง

- EPA (U.S. Environmental Protection Agency)
- FAA (U.S. Federal Aviation Administration)

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่เน้นเรื่องความปลอดภัยเป็นพิเศษ เช่น อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องเซิร์ฟเวอร์ ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องแลป ห้องเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และไลน์การผลิตที่มีเครื่องจักรมูลค่าสูง ฯลฯ

### ข้อควรระวัง:

- เหมาะสำหรับฉีดใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลท์ ในระยะไม่น้อยกว่า 1 เมตร ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



**(5-YEAR)  
WARRANTY**



บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย น้ำยาดับเพลิง HALOTRON I จากประเทศสหรัฐอเมริกาแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย รวมทั้งเวียดนาม กัมพูชา ลาว และพม่า  
([http://www.halotron.com/international\\_distributors3.php](http://www.halotron.com/international_distributors3.php))



ชมคลิปการทดสอบ

## SPECIFICATION

Model		HAL 2.2 Lbs	HAL 5 Lbs	HAL 10 Lbs	HAL 15 Lbs	HAL 50 Lbs	HAL 100 Lbs
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Kg.	1.0	2.3	4.5	6.9	22.7	45.5
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	1.0	1.3	2.7	3.3	29.3	38.7
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	2.0	3.6	7.2	10.2	52.0	84.2
Unit Height (ความสูง)	mm.	370	375	520	550	690	1050
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	78	112	138	153	295	305
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi	125-195	125-195	125-195	125-195	125-195	125-195
Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi	600	600	600	600	400	400
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	8	10	12	16	25-35	35-45
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	2-4	2-4	2-5	2-5	6-10	8-10
Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)	TIS.	2B-C	5B-C	1A-10B-C	2A-10B-C	N/A	N/A

# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

## Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์  
ยี่ห้อ **วิกตอรี**



VICTORY FIRE & GAS INC.



**(5-YEAR)  
WARRANTY**



ชมคลิปการทดสอบ

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟ และไม่นำไฟฟ้า จึงเหมาะสำหรับดับเพลิงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีน้ำหนักมากกว่าอากาศถึง 1.5 เท่า ขณะฉีดใช้งานจะทำให้ปริมาณของก๊าซออกซิเจนหรือปริมาณไอเชื้อเพลิงในอากาศลดลงถึงจุดที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ทำให้ไฟดับลง
- ตัวถังทำด้วย Aluminum น้ำหนักเบา สะดวกต่อการใช้งาน
- ได้รับมาตรฐาน UL (UNDERWRITERS LABORATORIES)

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

อาคารสำนักงาน ห้องคอนโทรลไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม และไลน์การผลิตที่มีเครื่องจักรต่างๆ ฯลฯ

### ข้อควรระวัง:

- ควรวางไว้ในที่ร่ม ที่มีอุณหภูมิไม่สูงมาก และปราศจากแสงแดดส่องถึงหรือใกล้เตาไฟ และไม่ควรจับปลายหัวฉีดก๊าซ CO<sub>2</sub> ขณะใช้งานและหลังใช้งานใหม่ๆ
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะแข็งหมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



## SPECIFICATION

Model		VIC 5 Lbs	VIC 10 Lbs	VIC 15 Lbs	VIC 20 Lbs
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Kg.	2.27	4.54	6.80	9.07
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	6.03	12.11	16.35	21.76
Unit Height (ความสูง)	mm.	435	760	910	915
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	133	175	175	203
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi	850	850	850	850
Temperature Range (ช่วงอุณหภูมิใช้งาน)	C°	-30° to 49°	-30° to 49°	-30° to 49°	-30° to 49°
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	9	10	14	18
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	1.2 to 2.4	1.2 to 2.4	1.2 to 2.4	1.2 to 2.4
Valve Material (วัสดุวาล์ว)		Plated Brass	Plated Brass	Plated Brass	Plated Brass
UL Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)		2B-C	10B-C	10B-C	10B-C
Cylinder Material (วัสดุตัวถัง)		Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum

## AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิด เอวีดี ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับเพลิงไหม้ที่เกิดจาก  
เชื้อเพลิงที่เป็นแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน  
ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและผลิตจากแร่เวอร์มิคูไลต์ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ
- สารดับเพลิง AVD มีส่วนประกอบหลักเป็นแร่ธรรมชาติ เกิดเวอร์มิคูไลต์ที่เป็นสารแขวนตะกอนในน้ำที่มีความเสถียร สีทองน้ำตาล ไม่ติดไฟและมีคุณสมบัติเป็นฉนวนความร้อนที่ดีเยี่ยม
- สารดับเพลิงได้รับมาตรฐาน UL และมีตัวอย่างผลการทดสอบการดับเพลิงแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจากสถาบัน UL
- ในการใช้งาน AVD จะมีลักษณะเป็นหมอก อนุภาคของมิคูไลต์ในหมอกจะสะสมอยู่บนพื้นผิวของเชื้อเพลิงที่เผาไหม้เพื่อสร้างแผ่นฟิล์มที่ด้านบนของเปลวเพลิง แผ่นฟิล์มนี้จะแห้งในทันที และเนื่องจากอัตราส่วนลักษณะ (Aspect Ratio) ที่สูง อนุภาคของเกล็ด (Platelet) ที่ทับซ้อนกันและจับตัวกันเป็นแผ่นฟิล์มป้องกันออกซิเจนที่ไม่ติดไฟระหว่างเปลวเพลิงกับบรรยากาศ
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน (ไม่มีฝุ่น)
- หัวฉีดชนิดพิเศษก่อให้เกิดละอองของสารดับเพลิงในขนาดที่เหมาะสมสม่ำเสมอ
- ปลอดภัยสำหรับฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า (ผ่านการทดสอบไฟฟ้าตามมาตรฐาน BS:EN3-7)
- ตัวถังทำด้วยสแตนเลส มีความทนทานสูง ป้องกันการกัดกร่อนและเป็นสนิม

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

- พื้นที่จำกัด เช่น บ้าน ห้องพัก ในโรงแรม ยานพาหนะ การขนส่งสาธารณะ อากาศยาน เรือเดินทะเล หรือสถานบันเทิง และกระบวนการเฉพาะ ซึ่งในทุกกรณีจำเป็นต้องดับเพลิงตั้งแต่ในช่วงระยะแรกก่อนที่จะลุกลามเป็นเปลวเพลิงที่ก่อตัวขึ้นอย่างสมบูรณ์



Paper  
Fabric  
Wood



**(5-YEAR)  
WARRANTY**



### ข้อควรระวัง:

- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



ชมคลิปการทดสอบ

### SPECIFICATION

Model		ADV 5 Lbs	ADV 10 Lbs	ADV 15 Lbs	ADV 50 Lbs
Special Agent (น้ำยาพิเศษ)		ADV	ADV	ADV	ADV
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Kg.	2.0	4.5	6.5	22.5
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	1.3	2.3	2.7	32.5
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	3.3	6.8	9.2	55
Unit Height (ความสูง)	mm.	337	520	573	965
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	110	136	150	300
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas.	N2	N2	N2	N2
Working pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi.	195	195	195	215
Test pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi.	400	400	400	435
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	30-35	50-55	125-130	60-80
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	2-4	4-6	5-7	5-8
Cylinder Material (วัสดุตัวถัง)		Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Steel

# PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

## Water Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำสะสมแรงดัน



(5-YEAR WARRANTY)

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ขนาดมาตรฐาน 2.5 แกลลอนหรือเทียบเท่า 9.0 ลิตร
- น้ำสามารถลดอุณหภูมิหรือความร้อนของเชื้อเพลิงประเภทเอ อันได้แก่ ไม้ กระดาษ ผ้า ยาง พลาสติกได้เป็นอย่างดี
- ตัวถัง และมือจับทำด้วยสแตนเลส มีความทนทานป้องกันการกัดกร่อน และการเป็นสนิม

### เหมาะสำหรับติดตั้ง :

ห้องเก็บสินค้า หรือพื้นที่อื่นๆ ที่อาจเกิดเพลิงไหม้จากเชื้อเพลิง CLASS A

### ข้อควรระวัง :

- ห้ามนำเครื่องดับเพลิงชนิดโฟมไปดับไฟ Class B เพราะจะทำให้เกิดการแพร่กระจายเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ได้ตลอดจนห้ามนำไปดับไฟ Class C เนื่องจากน้ำเป็นสื่อในการนำไฟฟ้า
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



## Foam Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงชนิดโฟม

ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 882-2532



มอก. 882-2532

TGL-42-R1-13



(5-YEAR WARRANTY)

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวถังทำจากเหล็ก
- บรรจุน้ำผสมโฟมเข้มข้น (AFFF) หรือ (AR-AFFF) เมื่อผสมกับอากาศจะเป็นฟองโฟม เมื่อฉีดออกมาเป็นน้ำยาฟองโฟมสีขาวปกคลุมผิวหน้าของเชื้อเพลิง ทำให้เชื้อเพลิงขาดอากาศมาทำปฏิกิริยา จึงไม่สามารถเกิดเพลิงไหม้ต่อไปได้

### เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่มีการเก็บเชื้อเพลิงจำพวกของเหลวต่างๆ

### ข้อควรระวัง :

- ห้ามนำเครื่องดับเพลิงชนิดโฟมไปดับไฟ Class C อันได้แก่ วัตถุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า เช่น กรณีการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร เนื่องจากน้ำยาโฟมมีน้ำเป็นส่วนผสม ซึ่งน้ำเป็นสื่อในการนำไฟฟ้า
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



## Wet Chemical (Class K) Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงชนิดสารเคมีเปียก Class K ยี่ห้อวิกตอรี



(5-YEAR WARRANTY)

ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน UL (UNDERWRITERS LABORATORIES)

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- บรรจุน้ำยา Wet Chemical (Potassium Acetate and Potassium Citrate) สำหรับดับเพลิงที่เกิดขึ้นในห้องครัวโดยเฉพาะ
- หัวฉีดชนิดพิเศษแบบ Spray ป้องกันการกระเด็นของน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร
- ตัวถังและมือจับทำด้วยสแตนเลส มีความทนทาน ป้องกันการกัดกร่อนและการเป็นสนิม



### เหมาะสำหรับติดตั้ง : ภายในห้องครัวโดยเฉพาะ

### ข้อควรระวัง :

- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง

## SPECIFICATION

		Water	Foam	Wet Chemical (Class K)
Model		WAT 2.5 GAL	FOA-TGL 9 L	WET 6 L
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Liters	9.0	9.0	6.0
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	2.8	4.3	3.78
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	11.8	13.3	9.78
Unit Height (ความสูง)	mm.	638	610	490
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	170	174	179.5
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas.	N2	N2	N2
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	45	60	51
Shooting Range (ฉีดได้ไกล)	M.	4-6	4.5-6	3-3.6
Cylinder Material (วัสดุตัวถัง)		Stainless Steel	Steel	Stainless Steel
Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง)		N/A	10B (TIS.)	1A-K (UL)

# AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER & FIRE ALARM SYSTEM

เครื่องดับเพลิงชนิดอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

## Automatic Fire Extinguisher (Sprinkle Type)

เครื่องดับเพลิงชนิดอัตโนมัติ แบบติดตั้งเพดาน

ชนิดผงเคมีแห้ง / ชนิดสารสะอาด HALOTRON® I

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เครื่องดับเพลิงแบบอัตโนมัติ (ชนิดผงเคมีแห้ง และชนิดสารสะอาด Halotron I) ดับเพลิงได้เองเมื่อเกิดเพลิงไหม้โดยที่ไม่มีคนอยู่
- ลักษณะการทำงาน เมื่อเครื่องได้รับความร้อนถึงอุณหภูมิที่กำหนดไว้ หัวฉีดน้ำยา ดับเพลิงจะทำงานอัตโนมัติทันที ซึ่งอุณหภูมิที่กำหนดให้หัวฉีดทำงานอัตโนมัติ คือ 68 องศาเซลเซียส (155 องศาฟาเรนไฮต์)
- ติดตั้งสะดวกบริเวณเพดาน โดยความสูงในการติดตั้งไม่ควรเกิน 3 เมตร จากวัสดุเชื้อเพลิง



### เหมาะสำหรับติดตั้ง :

ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและสามารถระงับขอบเขตได้

- ข้อควรระวัง :**
1. เครื่องดับเพลิงชนิดอัตโนมัติแต่ละตัวทำงานแยกจากกัน
  2. ไม่สามารถหน่วงเวลาและยับยั้งการฉีดได้
  3. ไม่สามารถส่งสัญญาณไปแจ้งเตือนที่ระบบ FIRE ALARM ของอาคารได้ขณะทำงาน
  4. เป็นเพียงผลิตภัณฑ์เครื่องดับเพลิง ไม่ใช่ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

Automatic		DRY CHEMICAL		HALOTRON I	
Model		AUT-DRY 10 Lbs		AUTO-HAL 10 Lbs	
Capacity (น้ำหนักเคมี)	Kg.	4.5		4.5	
Weight of Container (น้ำหนักถัง)	Kg.	2.5		2.5	
Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม)	Kg.	7.0		7.0	
Unit Height (ความสูง)	mm.	290		290	
Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง)	mm.	260		260	
Propellant (แรงขับเคลื่อน)	Gas.	N2		Argon	
Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ)	Psi.	195		195	
Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ)	Psi.	400		400	
Discharging Time (ระยะเวลาฉีด)	Sec.	10		10	
Protected Area (พื้นที่ป้องกันโดยเฉลี่ย ตร.ม.)	M2	9		6.25	
Sensitivity (อุณหภูมิที่ทำงาน)	C° (F°)	68° (155 F°)		68° (155 F°)	

## Fire Alarm System

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- SMOKE DETECTOR (เครื่องตรวจจับควัน)
- HEAT DETECTOR (เครื่องตรวจจับความร้อน)
- MANUAL STATION (ตัวกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
- ALARM SOUNDERS (อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
- FIRE ALARM CONTROL PANEL (ตู้ควบคุม)

### สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



## Fire Extinguisher Cabinet

ตู้เก็บถังดับเพลิง



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตู้เก็บถังดับเพลิง (ตู้เดี่ยว, ตู้คู่)
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง  
ขนาด 40 x 70 x 20 เซนติเมตร (ตู้เดี่ยว)
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง  
ขนาด 60 x 70 x 20 เซนติเมตร (ตู้คู่)
- ด้านหน้าเป็นกระจกใสพร้อมขอบยางรองกระจก
- กุญแจล็อกคดแต่ง
- สำหรับใส่เครื่องดับเพลิง
- มีให้เลือกทั้งกระจกธรรมดาและกระจกเซฟตี้

## Fire Hose Cabinet

ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง  
ขนาด 60 x 70 x 20 เซนติเมตร
- ด้านในมีเค้กรับสาย พร้อมที่ล๊อคหัวฉีดน้ำดับเพลิง
- ด้านหน้าเป็นกระจกใสพร้อมขอบยางรองกระจก
- กุญแจล็อกคดแต่ง
- สำหรับใส่สายส่งน้ำ 1 เส้น และหัวฉีดน้ำดับเพลิง 1 ชิ้น
- มีให้เลือกทั้งกระจกธรรมดาและกระจกเซฟตี้

## Fire Fighting Suit Cabinet

ตู้เก็บชุดดับเพลิง



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตู้เก็บชุดดับเพลิง
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง  
ขนาด 120x 160 x 50 เซนติเมตร
- ด้านหน้าเป็นกระจกใสพร้อมขอบยางรองกระจก
- กุญแจล็อกคดแต่ง
- สำหรับเก็บชุดดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
- มีให้เลือกทั้งกระจกธรรมดาและกระจกเซฟตี้

หมายเหตุ: ผลิตตู้ตามความต้องการ



## Complete Set Fire Hose Reel

ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิงแบบ FIRE HOSE REEL และอุปกรณ์ดับเพลิง

### รายละเอียดอุปกรณ์ภายในชุด

- ตู้ใส่อุปกรณ์ดับเพลิงทำด้วยโลหะเหล็กพ่นสีแดง #16 บานประตูเปิด-ปิดได้ ขนาด 80 x 110 x 35 เซนติเมตร
- สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต (30 เมตร) พร้อมหัวฉีดปรับฝอยขนาด 1 นิ้ว
- บอลวาล์วขนาด 1 นิ้ว
- แอ่งเก็บวาล์วขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำเขียวเดี่ยวเกลียวนอกอเมริกันชนิดทองเหลือง และฝาอุดพร้อมโซ่
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 15 ปอนด์
- บานพับยาวตลอด
- กุญแจล็อคกดแต่ง
- กระจกเซฟตี้หนา 4 มม.

หมายเหตุ : ไม่รวมอุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง



## Complete Set Fire Hose Rack

ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิงแบบ FIRE HOSE RACK และอุปกรณ์ดับเพลิง

### รายละเอียดอุปกรณ์ภายในชุด

- ตู้ใส่อุปกรณ์ดับเพลิงทำด้วยโลหะเหล็กพ่นสีแดง #18 บานประตูเปิด-ปิดได้ ขนาด 80 x 100 x 30 เซนติเมตร
- แอ่งเก็บวาล์วขนาด 1.5 นิ้ว
- สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบขนาด 1.5 นิ้ว x 100 ฟุต (30 เมตร) พร้อมข้อต่ออัดเกลียวอเมริกัน และหัวฉีดปรับฝอยชนิดทองเหลืองขนาด 1.5 นิ้ว
- แอ่งเก็บวาล์วขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำเขียวเดี่ยวเกลียวนอกอเมริกันชนิดทองเหลือง และฝาอุดพร้อมโซ่
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 15 ปอนด์
- บานพับยาวตลอด
- กุญแจล็อคกดแต่ง
- กระจกเซฟตี้หนา 4 มม.

หมายเหตุ : ไม่รวมอุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง



หมายเหตุ: ผลิตตามความต้องการ

# FIRE PUMP

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

## Fire Pump

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

บริการออกแบบ ติดตั้ง พร้อมจำหน่ายเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- End Suction Type
- Horizontal Split Case Type
- Vertical Turbine Type

### มาตรฐาน

NFPA : National Fire Protection Association

UL : Underwriters Laboratories

FM : Factory Mutual

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด

Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530

www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

## Fire Fighting Equipment

### อุปกรณ์ดับเพลิง



Ball Valve



Check Valve



OS & Y Gate Valve



Y-Strainer



Butterfly Valve



Automatic Air Vent



Relief Valve



Flow Meter



Pressure Gauge



Sprinkler



Flow Switch



Alarm Check Valve



Deluge Valve



Preaction Valve



## Foam

น้ำยาโฟมดับเพลิง ยี่ห้อ ออคิดดี  
ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

**ORCHIDEE**



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์ใหม่

- น้ำยาโฟมมีพื้นฐานองค์ประกอบทางเคมีเป็นสารประกอบโพลีเมอร์ห่วงโซ่สั้น (C-6)
- สามารถดับเพลิง Class A และ Class B ได้เป็นอย่างดี
- ดับเพลิงโดยการสร้างแผ่นฟิล์มเคลือบเชื้อเพลิงไว้ไม่ให้ผสมกับ oxygen และยังป้องกันไม่ให้ไฟลุกติดขึ้นมาใหม่
- ได้รับมาตรฐาน UL (UNDERWRITERS LABORATORIES)

### รุ่น ORCHIDEX 3% UL

- เหมาะสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Hydrocarbon** เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ
- ไม่เหมาะสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Polar solvents** (สารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย) เช่น ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ ฯลฯ

### รุ่น ORCHIDEX ARC 3x3 UL

- เหมาะสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Hydrocarbon** เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ และ สาร **Polar solvents** (สารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย) เช่น ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ ฯลฯ โดยใช้ความเข้มข้นเดียวกัน
- เหมาะสำหรับแก้ปัญหาสำหรับหน่วยงานที่ใช้อุปกรณ์โฟม FIXED ที่ความเข้มข้น 3% โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์ใหม่

#### รุ่น ORCHIDEX BLUEFOAM 3X3

น้ำยาโฟมดับเพลิง ชนิดปลอดสารฟลูออรีน (Fluorine Free Foam Concentrate) สำหรับใช้ทดแทน AR-AFFF

- เป็นน้ำยาโฟมเข้มข้นชนิด ปลอดสารฟลูออรีน 3% Alcohol Resistance Fluorine Free Foam Concentrate (3% AR-FFF) ใช้ดับเพลิงที่เกิดจากสารไฮโดรคาร์บอน Hydrocarbon เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล ฯลฯ และ Polar Solvent เช่น ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ ที่ส่วนผสม 3% (น้ำ 97%) ได้
- มีคุณสมบัติต้านทานแอลกอฮอล์และปราศจากส่วนผสมจากสารประกอบฟลูออรีนที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีสาร PFAS Chemicals (PFOA, PFOS)
- ได้รับมาตรฐาน EN 1568 Part 1,3 and 4 และ LastFire Triple Good และ ICAO Level B

**LASTFIRE**



บริการสต็อกน้ำยาโฟมฉุกเฉิน (โดยเฉลี่ยทางบริษัทฯ เก็บน้ำยาโฟมมากกว่า 10,000 ลิตร)  
กรณีฉุกเฉิน ติดต่อบริษัทฯ 087-1765520

## Mobile Foam Unit

### ยี่ห้อ เอบดีพีส์

#### รุ่น MF-A

รถเข็นชนิดเคลื่อนที่ พร้อมถังบรรจุโฟมขนาด 160 ลิตร ทำด้วยวัสดุ Fiber Glass Tank เพื่อให้สามารถบรรจุน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท

อุปกรณ์ประกอบด้วย :

- ตัวดูดโฟม (Inline Foam Inductor) 225 lpm ทำด้วย Stainless Steel
- หัวฉีดโฟม (Branch Pipe) 225 lpm ทำด้วย Aluminium

หมายเหตุ :

สายส่งน้ำดับเพลิงและน้ำยาโฟมต้องสั่งแยกต่างหาก



**HD FIRE PROTECT  
PVT. LTD.**



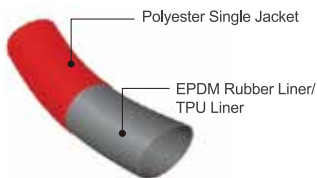
## Fire Hose

สายส่งน้ำดับเพลิง ยี่ห้อ ไฟไฟเอล์ม

**5ELEM**



### Construction



## สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ Attack Hose-FAS



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

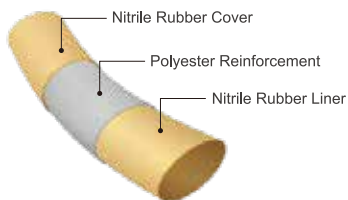
- ตัวสายผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
- เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป สามารถรับแรงดันได้สูง มีขนาด 1.5" และ 2.5" ความยาว 20 และ 30 เมตร
- ได้รับมาตรฐาน UL/FM

### SPECIFICATION: Attack Hose-FAS

SIZE	WORKING PRESSURE	TEST PRESSURE	BURSTING PRESSURE	CERTIFICATE
1.5"	200 PSI	400 PSI	600 PSI	UL
2.5"	250 mm.	500 PSI	700 PSI	FM



### Construction



## สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางสังเคราะห์ Attack Hose-DUZ



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

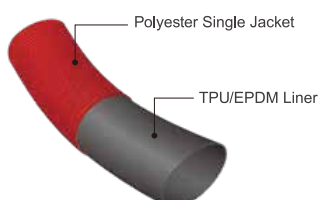
- ตัวสายส่งน้ำดับเพลิง มี 3 ชั้น เคลือบด้วยยางเกรดพิเศษ ทั้งภายในและภายนอก ภายในเรียบ ไม่มีตะเข็บรอยต่อ ภายนอกมีลื่นนุ่ม เพื่อความกระชับมือ แข็งแรง ทนทาน ยืดหยุ่นทนต่อการลากถู
- เหมาะสำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) สามารถรับแรงดันได้สูง 900 ปอนด์ ต่อตารางนิ้วมีขนาด 1.5" และ 2.5" ความยาว 20 และ 30 เมตร
- เป็นสายที่ทนต่อการทำปฏิกิริยากับสารปิโตรเลียมและสารเคมีได้รวมทั้งทนต่อการเสียดสี แสงยูวี โอโซน และกรด-ด่าง
- ได้รับมาตรฐาน UL

### SPECIFICATION: Attack Hose-DUZ

SIZE	WORKING PRESSURE	TEST PRESSURE	BURSTING PRESSURE	CERTIFICATE
1.5"	300 PSI	600 PSI	900 PSI	UL
2.5"	300 mm.	600 PSI	900 PSI	UL



### Construction



## สายส่งน้ำดับเพลิงชนิด Rack Hose Rack Hose-RBX



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- มีน้ำหนักเบา กว่าสายส่งน้ำมาตรฐานทั่วไป
- สามารถพับสาย เข้ากับชุดเร็คคอลลิ่งสาย มาตรฐานอเมริกัน
- สายส่งน้ำมีความยืดหยุ่นสูง ม้วนเก็บได้ง่าย ดูแลรักษาง่าย
- สามารถรับแรงดันได้ดี มีขนาด 1.5" ยาว 30 เมตร
- ได้รับมาตรฐาน UL

### SPECIFICATION: Rack Hose-RBX

SIZE	WORKING PRESSURE	TEST PRESSURE	BURSTING PRESSURE	CERTIFICATE
1.5"	250 PSI	500 PSI	750 PSI	UL

## Coupling

### ข้อต่อสำหรับสายส่งน้ำดับเพลิง

1. ข้อต่ออัดเกลียวอเมริกัน ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
2. ข้อต่อสวมเร็วแบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
3. ข้อต่อสวมเร็วแบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดอลูมิเนียม ขนาด 1.5" และ 2.5"
4. ข้อต่อสวมเร็วแบบมาตรฐานอังกฤษ ขนาด 1.5" ทางออก 2.5" (ชนิดทองเหลืองและอลูมิเนียม)



### ชุดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)

5. Roof Manifold ชนิดทองเหลือง ขนาด 4" x 2.5" x 2.5"
6. แองเกิ้ลวาล์ว ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
7. ข้อต่อทางจ่ายน้ำเข้ายวเดี่ยว ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
8. ข้อต่อทางจ่ายน้ำเข้ายวคู่ ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
9. ฝาเปิดตัวผู้ (ฝาอุด) ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
10. ท่อเหล็กดำมีตะเข็บ SCH40 ขนาด 2.5" และ 4"
11. ประแจตัวเอฟ (F) สำหรับเปิดวาล์วจ่ายน้ำดับเพลิง



### ชุดหัวรับน้ำดับเพลิง (Siamese Connection)

12. หัวรับน้ำดับเพลิงแบบ Y Type (ออกตรง) ชนิดทองเหลืองขนาด 4" x 2.5" x 2.5"
13. หัวรับน้ำดับเพลิงแบบงอ 90 องศา ชนิดทองเหลืองขนาด 4" x 2.5" x 2.5"
14. ข้อต่อหัวรับน้ำดับเพลิง ชนิดทองเหลือง ขนาด 2.5"
15. ฝาปิดตัวเมีย (ฝาครอบ) ชนิดทองเหลือง ขนาด 2.5" (ใช้กับข้อต่อหัวรับน้ำดับเพลิง)



### ข้อแยก 3 ทาง (Y Connection)

16. ข้อแยก 3 ทาง ชนิดทองเหลือง มีวาล์วเปิด-ปิด
  - ขนาด 2.5" x 2.5" x 2.5"
  - ขนาด 2.5" x 1.5" x 1.5"



# NOZZLE

## หัวฉีดน้ำดับเพลิง

### Nozzle

#### หัวฉีดต่างๆ



หัวฉีดปรับฝอยเกลียวอเมริกัน  
ชนิดทองเหลืองขนาด 1.5"



หัวฉีดสวมเร็วแบบลำตรง  
มาตรฐานอังกฤษ  
ขนาด 1.5" ชนิดทองเหลือง  
และชนิดอลูมิเนียม



หัวฉีดด้ามสวมเร็ว  
ปลายปรับฝอย  
ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5"



หัวฉีดสวมเร็วแบบลำตรง  
มาตรฐานอังกฤษ  
ขนาด 2.5" x 12", 2.5" x 15", 2.5" x 30"  
ชนิดทองเหลือง และชนิดอลูมิเนียม



หัวฉีดสวมเร็วแบบปรับฝอย (หน้าจาน)  
แบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดทองเหลือง  
ขนาด 2.5" x 12"



หัวฉีดสวมเร็วแบบปรับฝอย (ยางดำ)  
แบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดทองเหลือง  
ขนาด 2.5" x 15"



### Selectable Gallonage Nozzle (Style#366, 368)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน รุ่น 366, 368

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นหัวฉีดดับเพลิงที่สามารถปรับอัตราการไหลน้ำได้
- ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสม มีน้ำหนักเบา แข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน
- รุ่น 366 ข้อต่อทางเข้า (Inlet) ใช้กับสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 1.5 นิ้ว (เกลียวอเมริกัน)
- รุ่น 366 สามารถใช้กับ Adapter ขนาด 2.5 นิ้ว ซึ่งจะมาให้พร้อมหัวฉีด
- รุ่น 368 ข้อต่อทางเข้า (Inlet) ใช้กับสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว (เกลียวอเมริกัน)
- ผลิตตามมาตรฐาน NFPA 1964
- ได้รับมาตรฐาน FM

#### SPECIFICATION

Style	Inlet size	Length (Lbs)	Weight kg.	Flow Setting	
				GMP	LPM
366	1-1/2"	9"	1.7	30-60-95-125	115-230-360-475
368	2-1/2"	11"	2.8	95-125-150-200-250	360-475-550-750-950

## Multi Purpose Nozzle

หัวฉีดน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ยี่ห้อ โปรเทค

### Foam Nozzle (Style#236)

หัวฉีดน้ำและโฟมดับเพลิงแบบด้ามปืน รุ่น 236

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับฉีดน้ำธรรมชาติและน้ำยาโฟม 3% AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Hydrocarbon
- มีสายดูดโฟม เพื่อจ่ายหรือดูดโฟมเข้า
- Option กรณีใช้ฉีดน้ำยาโฟม 3% AR-AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Polar solvent ควรใช้คู่กับ Foam Tube Style#212

#### SPECIFICATION

Style	Inlet Size	Flow Rate	Foam Proportioning	Effective Reach	Weight kg.
236	1-1/2" (38mm)	95 GPM (360 LPM)	3%	30 m.	3.7



### Ground Monitors (Style#622-2)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบแท่นเป็นชนิดเคลื่อนที่ได้ รุ่น 622-2

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- โครงสร้างตัวแท่นมีน้ำหนักเบา ทำด้วย Alloy
- สามารถใช้งานได้ 2 แบบ คือ ติดตั้งใช้งานบนรถดับเพลิง หรือสามารถยกเคลื่อนที่ได้ตามความต้องการ

### Fixed Monitors (Style#636)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบแท่นเป็นชนิดติดอยู่กับที่ รุ่น 636

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- โครงสร้างทำด้วย Brass Alloy ทนทานต่อการใช้งาน
- หมุนได้รอบ 360 องศา
- ได้รับมาตรฐาน FM

#### SPECIFICATION

Style	Max.GPM (LPM)	Inlet		Outlet	Control	Material	Finish	Friction Loss	Travel	Weight kg.
		Size	Type							
622-2	800(3030)	2-1/2"	Thread	2-1/2"	Single Hand-Wheel	Alloy	Red Powder Coating	15 psi at 800 gpm 12 psi at 700 gpm	12 to 75° Vertical 180° Rotation	14
636	750(2900)	3",4",6"	Flange	2-1/2"	Tiller Bar	Brass	Red Powder Coating	35 psi at 750 gpm 18 psi at 500 gpm	135° Vertical 360° Rotation	20



### Adjustable Flow-Baffle Monitor Nozzle (Style#823-BC)

หัวฉีดน้ำรุ่น 823-BC

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวหัวฉีดทำด้วย Brass
- สำหรับ fix-monitor รุ่น 823-BC
- สามารถปรับเป็นฝอย หรือลำตรงได้
- ได้รับมาตรฐาน FM

### Self-Educting Master Stream Nozzle (Style# 887-BC)

หัวฉีดน้ำและโฟมดับเพลิง รุ่น 887-BC

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวหัวฉีดทำด้วย Brass
- สำหรับ น้ำยาโฟม 3% AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Hydrocarbon และ น้ำยาโฟม 3% AR-AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Polar solvent
- สามารถปรับเป็นฝอย หรือลำตรงได้

#### SPECIFICATION

Style	Material	Inlet Size	FLOW @ 100 psi (7 bar)		Length	Weight kg.
			GPM	LPM		
823-BC	Brass	2-1/2"	300, 500, 700	1140, 1900, 2660	6.7"	5.8
887-BC	Brass	2-1/2"	500 GMP (1900 LPM)		7.1"	6.8



# SCBA & COMPRESSOR

เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศพร้อมหน้ากาก และเครื่องอัดอากาศ

## Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)

อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจแบบสะพายหลัง ยี่ห้อ เดรเกอร์

**Dräger**

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ใช้ในการเข้าผจญเพลิง กู้ภัยในพื้นที่อับอากาศ หรือบริเวณที่มีคุณภาพอากาศไม่ปกติหรือไม่ปลอดภัย เช่น มีฝุ่นละออง ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์สูงเกินขีดจำกัดที่อาจเกิดอันตรายแก่ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที

อุปกรณ์ประกอบด้วย

- 1. หน้ากากครอบใบหน้า (Full Face Mask)** ผลิตจากวัสดุ EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Ester Material) ซึ่งมีคุณสมบัติทนความร้อนและป้องกันสารเคมีได้ดี เมื่อสวมใส่ไม่เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 2. ชุดสะพายหลัง (Back Plate)** ทำจากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอไมด์และคาร์บอนไฟเบอร์ (Glass-filled Polyamide with Carbon Fiber Material) สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทกได้ดี ออกแบบตามสรีรศาสตร์ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องถ่ายเทที่สะโพก เพื่อช่วยลดการดึงของกล้ามเนื้อ การปวดลำ และอาการปวดหลัง
- 3. ชุดลดแรงดัน (REDUCER)** มีเซฟตี้วาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน
- 4. ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)** สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็ว (Quick Connection-Push in) โดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียว เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน
- 5. เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)** หุ้มด้วยยาง รองรับแรงกระแทก ทนสารเคมีได้ดี และเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด
- 6. ถังอัดอากาศ ชนิดถังคาร์บอนคอมโพสิท (Carbon Composite Cylinder)** เป็นถังอัดอากาศ ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ และอลูมิเนียม (Fully-wrapped Carbon Fibre Composite) ตามมาตรฐาน EN12245 ถังอัดอากาศขนาด 6.8 ลิตร แรงดัน 300 บาร์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที ที่อัตราการหายใจ 40 ลิตรต่อนาที

ผลิตภัณฑ์จากประเทศเยอรมนี ได้รับมาตรฐานสากล EN137:2006 Type II (Fire Fighting) ที่เกี่ยวข้องกับงานดับเพลิงและ งานกู้ภัยโดยเฉพาะ

## Breathing Air Compressor

เครื่องอัดอากาศ ยี่ห้อ บาวเออร์

**BAUER**  
KOMPRESSOREN

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เป็นเครื่องอัดอากาศขนาดเล็ก เหมาะกับการเคลื่อนย้ายไปใช้งานในสถานที่ต่างๆ สามารถอัดอากาศได้ 100 - 320 ลิตรต่อนาที ใช้สำหรับงานอัดอากาศลงถัง SCBA และถังดำน้ำ ซึ่งคุณภาพอากาศที่ได้เป็นไปตามมาตรฐานสากล EN 12021



Junior II



Mariner



Model	Number of stages	F.A.D.	R.P.M	Filling rate	Drive		Filter system	Dimensions (approx. cm)			Weight net.		
					I/min	min <sup>-1</sup>		min	KW	HP		Model	L
max. 330 bar													
JUNIOR II-B	4-stroke-petrol	100	2300	2,0	4,0	5,5	P 21	78	34	42	44		
JUNIOR II-E	3-phase												
JUNIOR II-W	single phase												
MARINER 200-B	4-stroke-petrol	200	1250	1,0	5,9	8,0		P 31	125	59	63	115	
MARINER 200-E	3-phase												
MARINER 250-B	4-stroke-petrol	250	1450	0,8	6,6	9,0			120				
MARINER 250-E	3-phase												
MARINER 320-B	4-stroke-petrol	320	1450	0,6	9,6	13,0	138						
MARINER 320-E	3-phase												
					7,5	10,0				130	65	70	154



## Fire Fighting Suit

ชุดดับเพลิง

### ชุดดับเพลิง ภายนอกอาคาร

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เสื้อดับเพลิงคลุมถึงเข่า ตะขอจับ (สีเหลือง/สีส้ม) มีแถบสะท้อนแสงหน้า-หลัง (แบบ # 1) หรือ
- เสื้อดับเพลิงพร้อมกางเกงดับเพลิงสีส้ม มีแถบสะท้อนแสงหน้า-หลัง (แบบ # 2) หรือ
- ชุดดับเพลิงแบบชุดหมี (สีส้ม/สีกรมท่า/สีแดง) มีแถบสะท้อนแสง หน้า-หลัง (แบบ # 3)



- หมวกไฟเบอร์กลาสสีดำ ทนทานแข็งแรง และมีหมอนกันกระแทก
- ถุงมือหนังมีบุชั้นใน ปลายแขนเย็บขอบ
- รองเท้าบูท พื้นเหล็ก หัวเหล็ก



แบบ # 1

แบบ # 2

แบบ # 3

### ชุดดับเพลิง ภายในอาคาร ตามมาตรฐาน NFPA

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เสื้อพร้อมกางเกงดับเพลิง ผลิตตามมาตรฐาน NFPA ประกอบด้วยผ้า 3 ชั้น
  - ชั้นนอกเป็นผ้า NOMEX III A
  - ชั้นกลางเป็นผ้า PTFE / NOMEX
  - ชั้นในเป็นผ้าผสม NOMEX / FR Viscose
- หมวกดับเพลิง มาตรฐาน NFPA
- ถุงมือดับเพลิง มาตรฐาน NFPA
- รองเท้าดับเพลิง มาตรฐาน NFPA
- ผ้าคลุมศีรษะ มาตรฐาน NFPA



## LED Emergency Light

ไฟฉุกเฉินชนิดมีแบตเตอรี่บรรจุภายใน



THE EXTINGUISHER  
**IMPERIAL**



IMP-03-9ED-L

IMP-04-12ED-L

### Emergency Light

Model	Remote Support	Battery	Bulbs (Wattage)	Duration
IMP-05-9ED-L	Yes	3.2V 6000 mAh	2 x 9W	≥ 3 Hours
IMP-07-9ED-L	Yes	3.2V 12000 mAh	2 x 12W	≥ 4 Hours

### ทำไมแบตเตอรี่ Lithium Iron phosphate จึงดีกว่า ?

- มีจำนวนรอบการใช้งาน (Cycle life) สูงถึง 2,000 รอบ ดังนั้นหากนำมาสำรองไฟทุกวันจะใช้งานได้ยาวนานกว่า 4 ปี
- ดูแลรักษาง่ายกว่า เพราะไม่จำเป็นต้องนำมาคายประจุทุก 3-6 เดือน
- มีค่าพลังงานที่เก็บได้น้ำหนัก (Specific Energy) สูง ทำให้ Lithium Iron Phosphate มีน้ำหนักเบากว่าแบตเตอรี่ Sealed Lead-Acid ที่ให้พลังงานเท่ากัน
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยในการใช้งานมากกว่า
- แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (CE, UL, ISO9001, ISO14001)

ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ISO9001:2015  
ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับมาตรฐาน วสท.021004-18

### คุณสมบัติพิเศษ

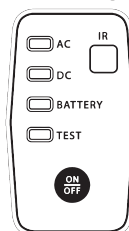
- แบตเตอรี่ Lithium Iron phosphate มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าแบตเตอรี่ Sealed lead acid แบบดั้งเดิมถึง 4 เท่า
- แบตเตอรี่ที่ใช้ปราศจากการอนุกรมแบตเตอรี่ จึงไร้ปัญหาแบตเตอรี่เสื่อมอันเกิดจากการชาร์จแบตเตอรี่เกิน
- สามารถเลือกระดับความสว่างได้ถึง 4 ระดับ เพื่อเพิ่มระยะเวลาสำรองไฟได้ตามต้องการ
- รองรับการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Auto Test)
- ดีไซน์บาง กะทัดรัด ทันสมัย เข้ากับบรรยากาศที่หลากหลาย
- สามารถสั่งการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าหลักดับลง
- ส่องสว่างด้วย LED สี WARM WHITE 3500 K
- แบต Lithium iron phosphate 3.2V 6000/12000 mAh
- ปรับหรือความสว่างได้ 4 ระดับ
- สามารถตั้งเวลาทดสอบแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ (AUTO TEST) โดยทดสอบเป็นระยะเวลา 90 นาที ทุก 4 สัปดาห์ (สามารถยกเลิกได้)
- ระบบป้องกันเครื่อง
  - AC FUSE ป้องกันการลัดวงจรทางด้านแรงดันไฟฟ้า AC Line เข้าเครื่อง
  - DC FUSE ป้องกันการลัดวงจรทางด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
  - อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก MOV
- ระบบป้องกันแบตเตอรี่
  - มีระบบป้องกันการอัดประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เกิน
  - มีระบบป้องกันการคายประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เกินพิกัด
  - มีระบบป้องกันการต่อแบตเตอรี่กลับขั้ว

### แผงควบคุม Panel และ LED Status

- "AC" แสดงสถานะของแรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
- "DC" แสดงสถานะใช้ไฟจากแบตเตอรี่/ชาร์จแบตเตอรี่/แบตเตอรี่เต็ม/วงจรชาร์จมีปัญหา
- "BATT" แสดงสถานะของผลการทดสอบแบตเตอรี่
- "TEST" แสดงสถานะของการทดสอบระบบ และ Auto Test





มอก.1955-2551

IMPERIAL

## LED Exit Sign Light

ป้ายทางหนีไฟชนิดมีแบตเตอรี่สำรองภายใน

### Slimline Type

#### คุณสมบัติพิเศษ

- แบตเตอรี่ Lithium iron phosphate อายุงานนานกว่า 4 ปี
- สามารถเลือกกระแสวิ่งความสว่างได้ถึง 4 ระดับ เพื่อให้ได้ความสว่างที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
- รองรับการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Auto Test)
- ดีไซน์บาง กะทัดรัด ทันสมัย เข้ากับบรรยากาศที่หลากหลาย
- เมื่อถูกสั่งให้ทดสอบ ป้ายไฟจะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่เสมอแม้จะต่อไฟฟ้าหลัก AC ก็ตาม เพื่อให้แบตเตอรี่ถูกทดสอบอย่างแท้จริง



IMX-SR-1W / 2W-L  
IMX-SN-1W / 2W-L



IMX-SR-1C / 2C-L  
IMX-SN-1C / 2C-L

#### Slimline Type Installation



#### Slimline Type

Model	Remote Support	Installation	Symbol	Backup Time
IMX-SR-1W-L	Yes	ติดผนัง / ติดเพดาน	1 ด้าน	≥ 4 Hours
IMX-SR-2W-L			2 ด้าน	
IMX-SR-1C-L		ฝังแบบฝ้า ปีก 11 ซม. x 42 ซม.	1 ด้าน	
IMX-SR-2C-L			2 ด้าน	
IMX-SN-1W-L	No	ติดผนัง / ติดเพดาน	1 ด้าน	≥ 4 Hours
IMX-SN-2W-L			2 ด้าน	
IMX-SN-1C-L		ฝังแบบฝ้า ปีก 11 ซม. x 42 ซม.	1 ด้าน	
IMX-SN-2C-L			2 ด้าน	

#### รายละเอียด Slimline Type

- ติดสว่างตลอดเวลา (Maintained)
- ติดสัญลักษณ์สูง 10 ซม. ตามมาตรฐาน วสท.
- LED พิกัด 10W แสงสีเขียว 6500K
- แบต Lithium iron phosphate 3.2V 3600 mAH
- สำรองไฟได้มากกว่า 4 ชั่วโมง
- แผ่นป้ายทำจากอะคริลิกนำแสงประกบด้วยอะคริลิกขาว
- ความสว่างและขนาดของป้ายสอดคล้องกับมาตรฐาน วสท. 021004-18

ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ISO9001:2015

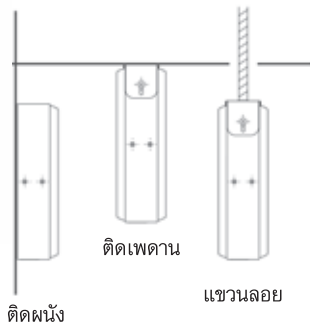
ความสว่างและขนาดของป้ายสอดคล้องกับมาตรฐาน วสท.021004-22 และ มอก. 2430-2552

#### Box Type



IMX-BR-1W-L / 2W-L  
IMX-BN-1W-L / 2W-L

#### Box Type Installation



#### Box Type

Model	Remote Support	Installation	Symbol	Backup Time
IMX-BR-1W-L	Yes	ติดผนัง / ติดเพดาน / แขนงลอย	1 ด้าน	≥ 4 Hours
IMX-BR-2W-L			2 ด้าน	
IMX-BN-1W-L	No	ติดผนัง / ติดเพดาน / แขนงลอย	1 ด้าน	≥ 4 Hours
IMX-BN-2W-L			2 ด้าน	

#### รูปแบบป้ายหนีไฟ ตามมาตรฐาน วสท. 021004-18



#### รายละเอียด Box Type

- ติดสว่างตลอดเวลา (Maintained)
- ติดสัญลักษณ์สูง 10 ซม. ตามมาตรฐาน วสท.
- LED พิกัด 10W แสงขาว 6500 K
- แบต Lithium Iron phosphate 32V 3600 mAH
- สำรองไฟได้มากกว่า 4 ชั่วโมง
- แผ่นป้ายทำจากโพลีคาร์บอเนตนำแสงอย่างมีประสิทธิภาพ ติดสติกเกอร์สีเขียว
- ความสว่างและขนาดของป้ายสอดคล้องกับมาตรฐาน วสท. 021004-18

ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ISO9001:2015  
ความสว่างและขนาดของป้ายสอดคล้องกับมาตรฐาน วสท.021004-22 และ มอก. 2430-2552

### Hydrostatic Test

บริการทดสอบความดันถังเครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ



#### รายละเอียดการบริการ

บริการทดสอบการรับความดันตัวถังดับเพลิง ด้วยขบวนการที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยใช้ น้ำในกระบวนการอัดแรงดัน เพื่อความปลอดภัย เพื่อพิจารณาว่าเครื่องดับเพลิงยังสามารถใช้งานได้หรือไม่

#### ท่านทราบหรือไม่?

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 การตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย **“ทุกๆ 5 ปี เครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือจะต้องทดสอบการรับ ความดัน (hydrostatic test) เพื่อพิจารณาว่า ยังสามารถใช้งานได้หรือไม่”**

### IMPERIAL Stationary Hydrostatic Test Unit

นำเข้าจากประเทศ เยอรมัน

Test pressure adjustable to 500 bar (7250 PSI) with automatic cut-off



ชมคลิปการทดสอบ

ตัวอย่างขั้นตอนการทำ hydrostatic test ของถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub>



ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบสภาพแก๊สถังดับเพลิง



ขั้นตอนที่ 2 นำถังดับเพลิงวางที่แท่นเครื่อง ติดตั้งด้วย Safety Clamp และเติมน้ำสะอาดจนเต็มถัง



ขั้นตอนที่ 3 ทำการประกอบชุด Coupling กับสายทดสอบหัวถังดับเพลิงทดสอบเป็นชุดก่อนที่นำเครื่องไปทดสอบ



ขั้นตอนที่ 4 ตั้งค่าสเกลแรงดันทดสอบตามมาตรฐานกำหนด



ขั้นตอนที่ 5 เปิดเป็นอัตโนมัติ เมื่อแรงดันถังดับเพลิงถึงที่กำหนดเป็น ระยะเวลาที่กำหนด



ขั้นตอนที่ 6 ระยะเวลาตามมาตรฐานที่กำหนด สิ้นสุดที่กดตรวจแรงดันอัตโนมัติ และปิดการรั่วซึมที่หัวถัง



ขั้นตอนที่ 7 ถังดับเพลิงชนิด CO2 ต้องสังเกตและบันทึกค่าแรงดันที่ปรากฏบนหน้าจอของเครื่องเพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบระบบที่ตรวจต่อไป



ขั้นตอนที่ 8 ตรวจสอบสภาพภายในถังจะสังเกตเห็นการยุบตัวของถังเป็นปกติ



ขั้นตอนที่ 9 นำถังดับเพลิงไปอบแห้งด้วยเครื่อง Drying Machine เมื่ออบแห้งเสร็จแล้ว

บริษัทฯ ได้รับการรับรองเป็นหน่วยตรวจสอบภาชนะบรรจุก๊าซ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**Refill**

บริการบรรจุน้ำยาเครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ



**รายละเอียดการบริการ**

- รับบรรจุ (Refill) เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ด้วย ขบวนการที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2015
- เครื่องบรรจุน้ำเข้าจากยุโรป ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพสูง มีความรวดเร็วและแม่นยำ ตามมาตรฐานสากล
- สำหรับการบรรจุเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ทางบริษัทฯ ใช้ผงเคมีแห้งชนิดโมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงจากประเทศเบลเยียม มาตรฐาน EN-615 สำหรับการบรรจุ

**ท่านทราบหรือไม่?**

- เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ควรจะต้องเปลี่ยนน้ำยา ดับเพลิง ทุกๆ 5 ปี เพื่อประสิทธิภาพการดับเพลิง ที่ดีและทำให้เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิง ใหม่ทุกครั้ง



เครื่องบรรจุเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง



เครื่องบรรจุเครื่องดับเพลิงชนิดสูตรน้ำ

**ตัวอย่างขั้นตอนการกำบรรจุ (Refill) เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง**



ขั้นตอนที่ 1 ดูดผงเคมีแห้งออกจากถังทำ ด้วยเครื่อง Extinguishers Emptying Machine



ขั้นตอนที่ 2 ล้างคราบผงเคมีเก่าภายในถัง ด้วยเครื่อง Hot Water High-Pressure Cleaners



ขั้นตอนที่ 3 อบถังให้แห้ง ด้วยเครื่อง Cylinder Drying Machine



ขั้นตอนที่ 4 บรรจุน้ำยาดับเพลิง ด้วยเครื่อง Automatic Filling Machine ความแม่นยำตามมาตรฐาน EN-3 จากประเทศอิตาลี



ขั้นตอนที่ 5 อัดก๊าซไนโตรเจนด้วยแรงดัน 195 Psi และนำไปทดสอบการรั่วซึม (Test Leak)



ขั้นตอนที่ 6 ตรวจสอบถังพร้อมติดใบรับบริการ ก่อนส่งมอบให้กับลูกค้าต่อไป

**ผงเคมีแห้ง โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต**

ยี่ห้อ **Orchidee** เป็นผงเคมีแห้ง ที่ผลิตจากประเทศเบลเยียม ได้รับมาตรฐาน **EN-615** และได้รับการยอมรับ และเลือกใช้จากผู้ผลิตเครื่องดับเพลิงชั้นนำระดับโลก



ชมคลิปวิธีการ Refill

### Accessory

#### อุปกรณ์เสริมต่างๆ



#### 9V Battery Powered Photoelectric Smoke Alarm

อุปกรณ์ตรวจจับควันแบบไร้สาย 9 โวลท์

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- มีเสียงในตัว ไม่ต้องเดินสาย สามารถใช้งานได้ทันที
- เหมาะสำหรับติดตั้งในบ้านพักอาศัย
- ได้รับมาตรฐาน UL



สแตนวางเครื่องดับเพลิง กังแบบชนิดสแตนเลส และชนิดเหล็ก

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ผลิตจากสแตนเลส 304 หรือ เหล็กพ่นสีแดง
- ความสูง 100 ซม.
- ฐานกว้าง 20 ซม.
- เหมาะสำหรับวางถังดับเพลิงขนาด 10, 15, 20 ปอนด์
- พร้อมสติ๊กเกอร์ชี้จุด และวิธีการใช้งาน (ป้ายอลูมิเนียม 2 มม. + สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3M) ขนาด 20x30 ซม.



กล่องเก็บเครื่องดับเพลิง แบบพลาสติก DAKEN

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- กล่องทำจาก Polypropylene ทำให้แข็งแรง ทนต่อการกระแทก
- สามารถป้องกันแสงแดด น้ำฝน และสิ่งสกปรก
- ทนการกัดกร่อน (ECE R3)
- ป้องกันฝุ่นและน้ำ มาตรฐาน IP59K
- ผลิตโดยกระบวนการฉีดขึ้นรูป และมีการออกแบบที่ทันสมัย
- มีระบบล็อคที่แข็งแรงมาตรฐานยุโรป
- ผลิตจากประเทศอิตาลี
- เหมาะสำหรับติดตั้งบนรถบรรทุก



FIRE BLANKET ผ้าห่มกันไฟ

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- น้ำหนักเบา ไม่ติดไฟ
- ไม่นำไฟฟ้าและความร้อน
- ทนอุณหภูมิได้ถึง 538 องศาเซลเซียส
- มีขนาด 4ftx4ft(1.2 ม. x 1.2 ม.), 4ftx6ft(1.2 ม. x 1.8 ม.), 6ftx6ft(1.8 ม. x 1.8 ม.)
- เหมาะสำหรับใช้ในห้องครัว โรงแรม หรืออาคารสำนักงานต่างๆ



ค้อนทุบกระจก



ขวานด้ามสั้น



ขวานด้ามยาว

## Foam System: Foam Concentrates and Equipment

ระบบโฟมดับเพลิง ยี่ห้อ โซลเบิร์ก ตามมาตรฐาน NFPA 11

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- อุปกรณ์และน้ำยาโฟมดับเพลิง Solberg มีให้เลือกหลากหลาย โดยถูกออกแบบมาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดับเพลิง พร้อมทั้งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สามารถดับเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท Hydrocarbon และ Polar Solvents
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM ฯลฯ

### เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในโรงงาน คลังน้ำมัน โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ



ชมคลิปการทดสอบ



ทางบริษัทฯ รับตรวจสอบประสิทธิภาพน้ำยาโฟมดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA ที่ห้องแล็บในประเทศสหรัฐอเมริกา

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

 BLADDER TANK	 RATIO CONTROLLER	 VARIABLE RANGE PROPORTIONER	 INDUCTOR
 FOAM CHAMBERS	 FOAM MAKER	 MOBILE FOAM	 FOAM STATION

## Wet Chemical Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงในห้องครัว ยี่ห้อ คิดดี ตามมาตรฐาน NFPA 17A และ 96

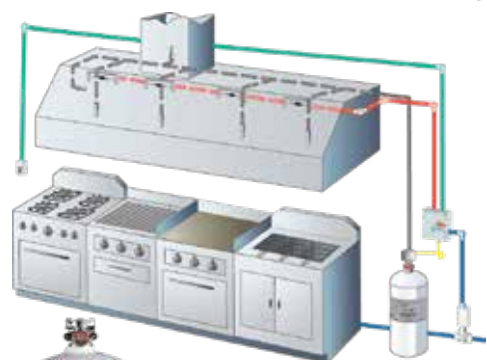
### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงในห้องครัวโดยเฉพาะ ถูกออกแบบมาให้สามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็วก่อนที่จะเกิดการลุกลาม
- ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และทรัพย์สิน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำธรรมดา
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL ฯลฯ

### เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องครัว ห้องประกอบอาหาร  
ภายในโรงแรม ภัตตาคาร  
และร้านอาหารตามห้างสรรพสินค้าต่างๆ ฯลฯ

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



ชมคลิปการทดสอบ

# AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

## Inert Gas Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซธรรมชาติ ยี่ห้อ โรทาเร็กซ์ ไฟร์เทค

ตามมาตรฐาน NFPA 2001

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT



สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

IG-01	IG-100	IG-55	IG-541
100% Argon	100% Nitrogen	50% Argon 50% Nitrogen	50% Nitrogen 42% Argon 8% CO <sub>2</sub>



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาดด้วยก๊าซธรรมชาติ สามารถหาบรรจุได้ง่ายและราคาประหยัด
- มีตัวควบคุมแรงดันชนิด (Pressure Regulator) อย่างต่อเนื่องคงที่ 40-60 บาร์ ทำให้มั่นใจได้ว่าจะไม่เกิดอันตรายระหว่างฉีดสารดับเพลิงออกมา
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยค่า O.D.P. (Ozone Depletion Potential) = ศูนย์ และค่า G.W.P. (Global Warming Potential) = ศูนย์ จึงไม่ต้องกังวลเรื่องการยกเลิกระบบในอนาคต ดังเช่นระบบดับเพลิงชนิดอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS ฯลฯ

### เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องสำคัญซึ่งไม่เหมาะสมในการโดนน้ำ เช่น ห้อง Server, ห้อง Data Center ห้อง UPS ห้องไฟฟ้า พิพิธภัณฑสถานและห้องเก็บเอกสารสำคัญ ฯลฯ



ชมคลิปการทดสอบ

## Compact Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับพื้นที่ป้องกันขนาดเล็ก เช่น ตู้ไฟฟ้า, เครื่องจักร, Fume Hood Cabinet, ห้องเครื่องยนต์ ยี่ห้อ ไฟร์ดีเทค

ตามมาตรฐาน NFPA 2001



สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สารดับเพลิงสามารถเลือกเป็น FM-200 หรือ Novec1230 หรือ CO<sub>2</sub> ได้ตามความเหมาะสม
- ติดตั้งง่าย สามารถติดตั้งกับอุปกรณ์ที่ต้องการป้องกันได้เลย ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง
- ตัวถังบรรจุสารมีให้เลือกหลายขนาด ขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่ที่ต้องการป้องกัน
- ระบบมีความยืดหยุ่นสูง สามารถทำงานได้แบบอัตโนมัติ และ Manual และสามารถแจ้งเหตุได้ (Optional)
- ราคาประหยัดเมื่อเทียบกับระบบดับเพลิงอัตโนมัติโดยปกติ เพราะใช้สารดับเพลิงน้อยกว่า และไม่ต้องมีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM ฯลฯ

### เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในพื้นที่ป้องกันขนาดเล็ก เช่น ตู้ไฟฟ้า, เครื่องจักรที่มีมูลค่าสูง เช่น เครื่อง CNC, Fume Hood Cabinet, และห้องเครื่องยนต์ต่างๆ ฯลฯ



ชมคลิปการทดสอบ



# AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM

## ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ



## FK-5-1-12 Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสาร FK-5-1-12 ยี่ห้อ ไวกิ้ง

ตามมาตรฐาน NFPA 2001

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาดด้วยสาร FK 5-1-12 ซึ่งเป็นก๊าซสังเคราะห์ สามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว เมื่อฉีดออกมาจะกลายเป็นไอและไม่เหลือสิ่งตกค้างหลังการใช้งาน
- ตัวถังบรรจุสารมีให้เลือกหลายขนาด ขึ้นอยู่กับการคำนวณ และมีให้เลือกทั้งระบบแบบ 25 Bar, 42 Bar และ 50 Bar
- ในกรณีที่ใช้ระบบแบบ 42 Bar, 50 Bar นั้นจะทำให้ตัวถังบรรจุและท่อที่ใช้มีขนาดเล็กลง เดินท่อได้ไกลขึ้นกว่าปกติ ตลอดจนสามารถทำ Multizone Systems ได้
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยค่า O.D.P. (Ozone Depletion Potential) = 0 และค่า G.W.P. (Global Warming Potential) = 1 และมีค่า Atmospheric lifetime = เพียง 5 วันเท่านั้น
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS ฯลฯ



ชมคลิปการทดสอบ

### เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องสำคัญที่มีทรัพย์สินมีค่าหรือห้องที่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น ห้อง Server, ห้อง Data Center, ห้องควบคุม, ห้อง UPS, ห้องไฟฟ้า, พิพิธภัณฑสถาน และห้องเก็บเอกสารสำคัญต่าง ๆ ฯลฯ

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



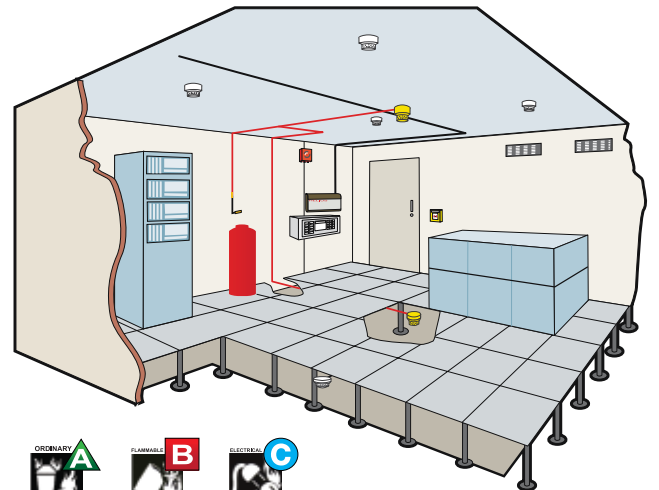
## FM-200 Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสาร FM-200 ยี่ห้อ ไวกิ้ง

ตามมาตรฐาน NFPA 2001

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาดด้วยสาร FM-200 ซึ่งเป็นก๊าซสังเคราะห์ สามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว เมื่อฉีดออกมาจะกลายเป็นไอและไม่เหลือสิ่งตกค้างหลังการใช้งาน
- ตัวถังบรรจุสารมีให้เลือกหลายขนาด ขึ้นอยู่กับการคำนวณ และมีให้เลือกทั้งระบบแบบ 25 Bar, 42 Bar และ 50 Bar
- ในกรณีที่ใช้ระบบแบบ 42 Bar, 50 Bar นั้นจะทำให้ตัวถังบรรจุและท่อที่ใช้มีขนาดเล็กลง เดินท่อได้ไกลขึ้นกว่าปกติ ตลอดจนสามารถทำ Multizone Systems ได้
- ค่าด้านสิ่งแวดล้อมคือ O.D.P. (Ozone Depletion Potential) = 0 และค่า G.W.P. (Global Warming Potential) = 3500
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS ฯลฯ



ชมคลิปการทดสอบ

### เหมาะสำหรับติดตั้ง

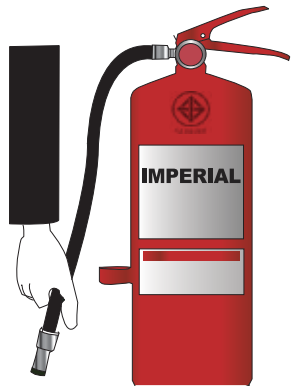
ในห้องสำคัญที่มีทรัพย์สินมีค่าหรือห้องที่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น ห้อง Server, ห้อง Data Center, ห้องควบคุม, ห้อง UPS, ห้องไฟฟ้า, พิพิธภัณฑสถาน และห้องเก็บเอกสารสำคัญต่าง ๆ ฯลฯ

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม  
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด  
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530  
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

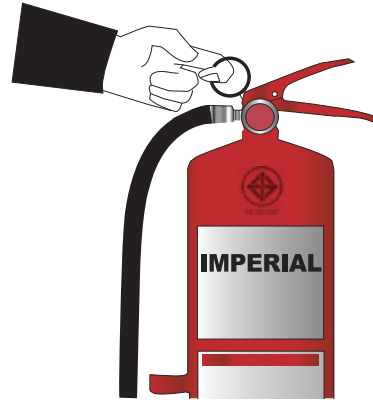
### How To Use Fire Extinguisher

#### วิธีการใช้เครื่องดับเพลิง

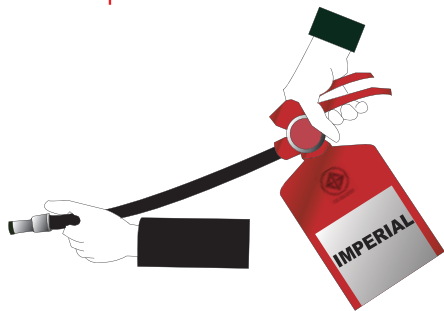
- 1 ดึง** ทำการดึงสายฉีดจากที่เก็บ  
Draw out the hose



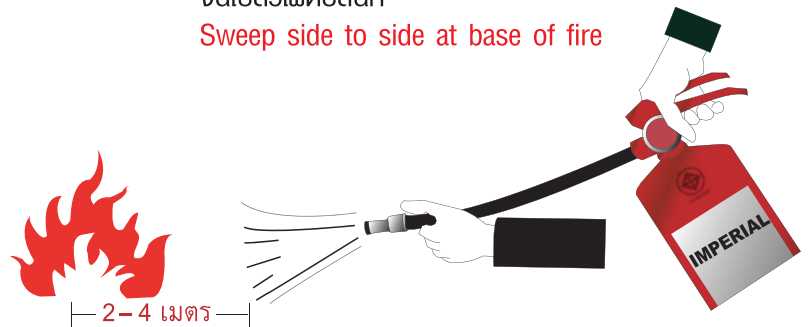
- 2 ปลด** ทำการดึงสลักเพื่อปลดล๊อคควาล์วที่หัวถัง  
Pull out safety pin



- 3 กด** ทำการกดก้านฉีดเพื่อทำการฉีด  
สารเคมีออกมาพร้อมจับปลายสายให้แน่น  
Squeeze the handle



- 4 ส่าย** เข้าใกล้ 2-4 เมตร ด้านเหนือลม พร้อมฉีด  
ไปยังฐานของไฟ โดยส่ายสายฉีดไปมาซ้าย-ขวา  
จนเปลวไฟดับสนิท  
Sweep side to side at base of fire



### How To Inspect Fire Extinguisher

#### วิธีการตรวจเช็คสภาพเครื่องดับเพลิง



รูปที่ 1 เข็มอยู่ในช่องพื้นที่ "สีเขียว" แสดงว่า "เครื่องดับเพลิงอยู่ในสภาพปกติ" พร้อมใช้งาน



รูปที่ 2 เข็มอยู่ในช่องพื้นที่ "สีแดง" ด้านซ้ายหรือขวา แสดงว่า "เครื่องดับเพลิงอยู่ในสภาพชำรุด" ต้องรีบทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทันที



รูปที่ 3 เข็มอยู่ที่ช่องพื้นที่ "สีแดงขวามือ" แสดงว่า "เครื่องดับเพลิงอยู่ในสภาพชำรุดรุนแรงเกินกว่าที่กำหนด" ไม่พร้อมใช้งานและอันตราย


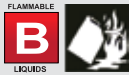













































วิธีการตรวจเช็คสภาพเครื่องดับเพลิง

**หมายเหตุ:** กรณีของเครื่องดับเพลิง ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ซึ่งไม่มีมาตรวัดแรงดัน (Pressure Gauge) ให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถังทุกกระยะ: 6 เดือน หากน้ำหนักน้อยกว่า 90% ควรนำไปบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่

## Fire Extinguisher And Their Application

การเลือกใช้เครื่องดับเพลิง

สัญลักษณ์					
FIRE CLASSIFICATION (ประเภทของไฟ)	เพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง เช่น ไม้, พืช, กระดาษ, ยาง, พลาสติก	เพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของเหลวติดไฟ และก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซหุงต้ม	เพลิงไหม้ที่เกิดจากวัสดุและอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร	เพลิงไหม้ที่เกิดจากโลหะติดไฟได้ เช่น โทเทเนียม, แมกนีเซียม, อลูมิเนียม และโพแทสเซียม	เพลิงไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร
DRY CHEMICAL (ชนิดผงเคมีแห้ง)	 YES	 YES	 YES	 NO	 NO
LOW PRESSURE WATER MIST (ชนิดสูบน้ำ)	 YES	 YES	 YES (limited)	 NO	 YES (limited)
HALOTRON® I (ชนิดสารสะอาด)	 YES	 YES	 YES	 NO	 NO
CO <sub>2</sub> (ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์)	 NO	 YES	 YES	 NO	 NO
WATER (ชนิดน้ำสะอาด)	 YES	 NO	 NO	 NO	 NO
FOAM (ชนิดโฟม)	 YES	 YES	 NO	 NO	 NO
WET CHEMICAL (Class K) (ชนิดสารเคมีเปียกสำหรับดับเพลิงในห้องครัวโดยเฉพาะ)	 YES	 NO	 NO	 NO	 YES
SODIUM CHLORIDE (Class D) (ชนิดผงเคมี Sodium Chloride based)	 NO	 NO	 NO	 YES	 NO

FIRE EXTINGUISHER  
**IMPERIAL**

อิมพีเรียล ภูมิใจที่เป็นส่วนหนึ่งของสังคมไทย  
ในการพัฒนาด้านความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน  
ของคนไทยมาเป็นเวลากว่า

**50<sup>TH</sup>**  
YEARS  
ANNIVERSARY



# ปลอดภัยไปกับอิมพีเรียล



**IMPERIAL**  
INFORMATION

บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด

381/7 ซอยพระรามเก้า 58 (ซอย 7 เสรี 7) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Tel. 02-3186445, 02-7183939 Fax. 02-3186449 www.imperial.co.th | www.ife.co.th Email: contact@imperial.co.th