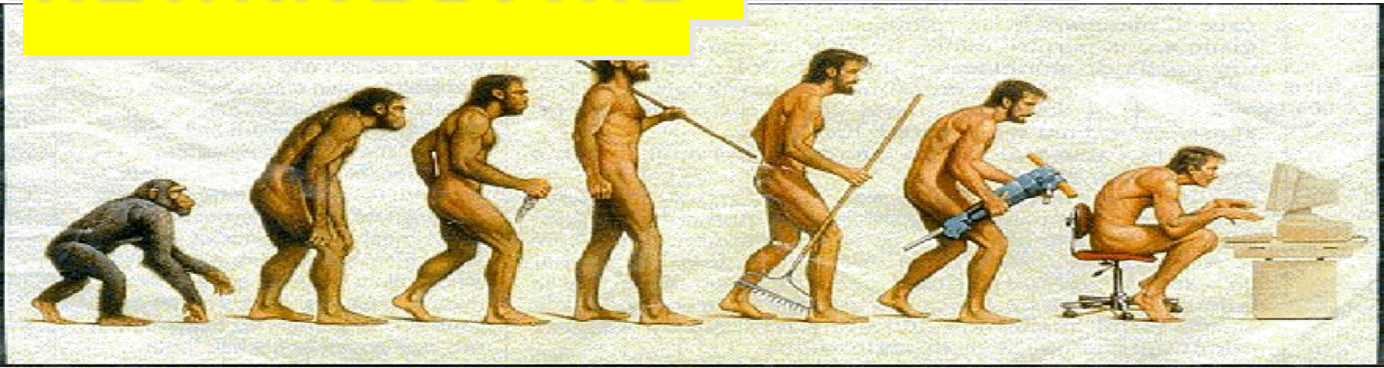
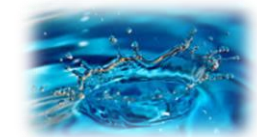




วิวัฒนาการด้านการดับเพลิงของไทย



Apes Stone Age Information Age



พ.ศ. 2456
กรมดับเพลิง



-กรม
ตระเวน
-กรม
ตำรวจ
นครบาล

พ.ศ. 2480
เทศบาล
นคร
กรุงเทพ

พ.ศ. 2496
กรม
ตำรวจ
(กองกำกับการ
การ
ดับเพลิง)

พ.ศ. 2546-ปัจจุบัน
(110 ปี)
กรมป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัย
(กทม สำนักป้องกันฯ)

ทุกๆวันก็ยังคงเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้เราต้องช่วยกันแก้ไขปัญหา



บ่อยครั้งที่เราไม่สามารถควบคุมการเผาไหม้ต่างๆเหล่านั้นได้ (Uncontrol combustion) และก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สินและอื่นๆ ซึ่งเราจะคุ้นเคยและเรียกกันว่า“อัคคีภัย”หรือ “เพลิงไหม้” หรือ “ไฟ (Fire)”นั่นเอง

ในแต่ละวันแต่ละเดือนหรือแต่ละปี มนุษย์ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีในการควบคุมการเผาไหม้ จึงเป็นสาเหตุให้เกิด “อัคคีภัย”และสร้างความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน ให้เห็นอยู่ตลอดเวลา



ไฟไหม้ โรงงานผลิตกล่องกระดาษ อด 300 ล้านบาท

พบนง.หนีตายวุ่น

วันที่ 3 ธันวาคม 2562 - 15:10 น.

[Facebook](#) [Twitter](#) [LINE](#) [Copy Link](#)





ในแต่ละปีได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นบ่อยครั้งเหตุการณ์สำคัญเช่น โรงงานตุ๊กตาเคเดอร์ ก๊าซระเบิดเพชรบุรีตัดใหม่ และอื่นๆ.....



โศกนาฏกรรมโรงงานตุ๊กตาเคเดอร์... - นักข่าวพลเมือง (ThaiPBS) | Fa...
ภาพอาจมีลิขสิทธิ์ ดูข้อมูลเพิ่มเติม

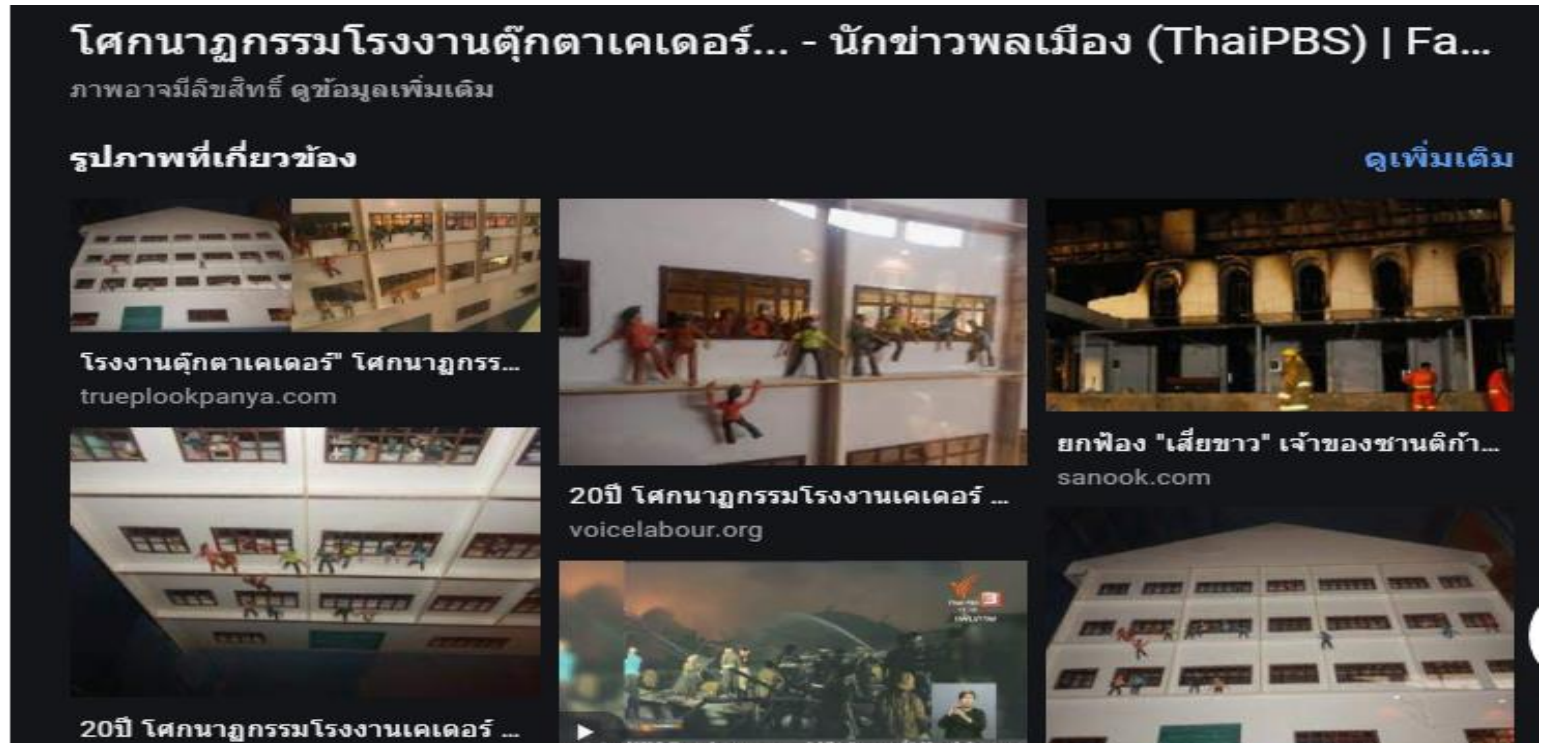
รูปภาพที่เกี่ยวข้อง ดูเพิ่มเติม

โรงงานตุ๊กตาเคเดอร์" โศกนาฏกรรม...
trueplookpanya.com

20ปี โศกนาฏกรรมโรงงานเคเดอร์ ...
voicelabour.org

ยกฟ้อง "เสี่ยขาว" เจ้าของชานติเก่า...
sanook.com

20ปี โศกนาฏกรรมโรงงานเคเดอร์ ...



ต้นกำเนิด "วันความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติ"



ประเทศไทยมีพี่น้องๆ นักดับเพลิงและอาสาสมัครเสียชีวิตจากการเข้าช่วยเหลือเหตุเพลิงไหม้อย่างต่อเนื่อง



พี่น้องร้อยคดีไฟไหม้ ธนาคารไทยพาณิชย์สำนักงานใหญ่ 2 ครั้ง เสียชีวิต 9 ราย

© 25 พ.ย. 2020 ๓๖ ราชอาณาจักรไทย



สองรับอรุณไฟไหม้ตึกกลุ่ม กับ 5 ศพ เจ้าหน้าที่ประชาชน (คลิป)



นายกฯเสียใจนักดับเพลิงเสียชีวิต กำชับหน่วยงานดูแลเต็มที่

การจัดแบ่งกลุ่มลักษณะเพลิงไหม้(Live Fire Scenario)

1.เพลิงไหม้ภายในอาคารหรือพื้นที่โครงสร้างปิด(Enclosure Fire)



Enclosure construction Fire

2. เพลิงไหม้โรงงานสถานประกอบการ(Industrial /Facility Fire)

- Tank Fire
- Pressure Fire (Jet Fire)
- Spill Fire
- Pool Fire
- 3 Dimension Fire



Tank Fire



Pressure Fire (Jet Fire)



Spill Fire



Pool Fire



3-D Fire

3. เพลิงไหม้จากการเดินทางหรือขนส่ง(Logistic Fire)

- ทางเรือ Marine Fire
- ทางรถ Car Fire ,EV
- เครื่องบิน Aircraft Fire
- รถไฟใต้ดิน Subway Fire



Marine Fire



Aircraft Fire



Car Fire



Subway Fire

4. บ่อขยะ Deep Seat Fire



Deep Seat Fire



Community Fire



Wildfire

5. ชุมชน Community Fire

6. ไหม้ป่า Wildfire



ข้อเตือนใจ ข้อชวนคิด

1. การฝึกอบรมดับเพลิงคือแบบอย่างของความปลอดภัย
อัคคีภัย

การฝึกไต่ที่บ่งบอกถึงการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (unsafe acts)
หรือการฝึกไต่ที่ชี้บ่งว่าเป็นเงื่อนไขของสาเหตุที่นำไปสู่อันตราย
(unsafe conditions) จะต้องมีการประเมินความเสี่ยงและ
มาตรการลดผลกระทบ ขั้นต่ำต้องทำ JSA ประกอบแผนการฝึก

2. สถานการณ์การฝึกที่ต้องใช้ไฟจริง (Live fire) ควรสอดคล้องกับ



ตัวอย่างประกอบจาก internet



ตัวอย่างการฝึก จาก Internet

การอบรมดับเพลิงของไทยในปัจจุบัน (Live Fire)..การฝึกที่ต้องใช้ไฟจริง

กลุ่มหลักสูตรด้านการดับเพลิงที่เกี่ยวข้องฝึกด้วยไฟจริง(Live Fire) และการกู้ภัยภาคปฏิบัติ					
1.แบ่งตามระยะการพัฒนาของไฟ	เพลิงลุกไหม้ระยะต้น(incipaint State)	เพลิงลุกไหม้ระยะลุกลาม(Growth-PreFlashover)	ระยะเผาไหม้สมบูรณ์(Flashover&Fully Development)	ระยะเฝ้าถ่วง Decay (ดับเพลิงภายนอก)	
2.แบ่งตามระดับความเสี่ยง	ความเสี่ยงต่ำ	ความเสี่ยงปานกลาง	ความเสี่ยงสูง	ควบคุมความเสี่ยง	บริหารความเสี่ยง
4.แบ่งตามกลยุทธ์ในการควบคุม	เชิงรุก (Offensive Strategy)			เชิงรับ (Defence Sive Strategy)	เชิงรับ (Defence Sive Strategy)
2. แบ่งตามทักษะ การจัดการเหตุการณ์	พื้นฐาน (Fundamental)	ระดับปฏิบัติการได้ตามเป้าหมาย	ระดับเทคนิค(Technical Level)	ระดับวางแผน(Planning/Tactic)	ระดับตัดสินใจManagement/Make Decision
3.แบ่งตามระดับความรู้	ระดับเข้าใจ	ระดับปฏิบัติการได้ตามเป้าหมาย	ระดับเชี่ยวชาญ	ระดับชำนาญ	ระดับการบริหาร/ระดับอำนาจการ
กลุ่มหลักสูตร	ชื่อหลักสูตรระดับพื้นฐาน (Fundamental) การดับเพลิงเบื้องต้น	หลักสูตรระดับปฏิบัติการ(Operation)	หลักสูตรระดับเทคนิค(Technical Level)	หลักสูตรระดับวางแผน(Planning)	หลักสูตรระดับจัดการ(Incident Management)
การดับเพลิง			คำจำกัดความ "ดับเพลิงเบื้องต้น" หมายถึง	1.การดับเพลิงในระยะเริ่มต้นหรือแรกเริ่มการลุกลาม	

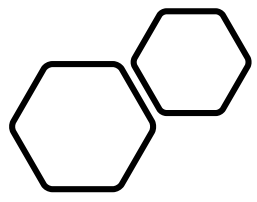
เบื้องต้น (กรมสวัสดิการฯ) (Facility Fire Principle)

- 1.เพลิงไหม้ภายในอาคารหรือพื้นที่โรงสร้างปิด(Enclosure Fire)
- 2. เพลิงไหม้โรงงานสถานประกอบการ(Industrial /Facility Fire)
 - Tank Fire
 - Pressure Fire (Jet Fire)
 - Spill Fire
 - Pool Fire
 - 3 Dimension Fire
- 3. เพลิงไหม้จากการเดินทางหรือขนส่ง(Logistic Fire)
 - ขบวนรถไฟ Marine Fire
 - ขบวนรถ Car Fire ,EV
 - เครื่องบิน,Aircraft Fire
 - รถไฟใต้ดิน Subway Fire
- 4. เพลิงไหม้ Deep Seat Fire
- 5. ชุมชน Community Fire
- 6. ไฟป่า Wildfire

- การดับเพลิงเบื้องต้นอื่นๆตามมาตรฐานการดับเพลิงเบื้องต้นภายในอาคาร(พื้นที่ที่โครงสร้างแข็งแรง)
- การดับเพลิงเบื้องต้นจาก
- การดับเพลิงเบื้องต้นจากครัวเรือน

- 2.การดับเพลิงโดยไม่ต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนหรือชุดดับเพลิง
 - 3.การดับเพลิงที่สามารถควบคุมเพลิงได้โดยการใช้เครื่องดับเพลิงเบื้องต้นหรือสายน้ำขนาดเล็ก
 - 4.การดับเพลิงโดยไม่ต้องสวมใส่เครื่องช่วยหายใจหรือ SCBA
 - 5.การดับเพลิงโดยไม่ต้องมุด ไม่ต้องหมอบ ไม่ต้องคลาน
- ถ้าพบเพลิงไหม้ที่มีการลุกลามหรือต้องทำมากกว่าคำจำกัดความ ไม่ถือเป็นการดับเพลิงเบื้องต้น (ต้องมีการอบรมฝึกฝนในระดับที่มปฏิบัติการณ์หรือ ผู้ที่ทำหน้าที่ควบคุมเพลิง**

สถาบันการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



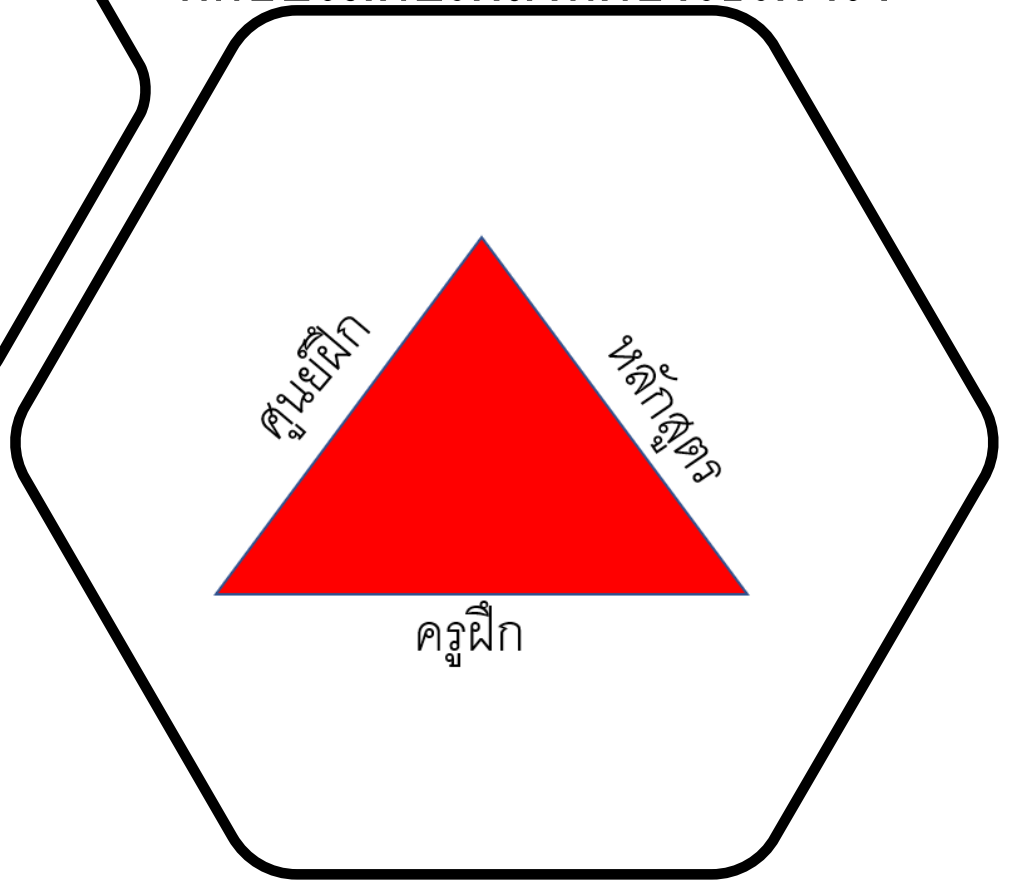
“ทำอย่างไรให้ดับเพลิงไทยก้าวไกลสู่สากล”



กำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ 3 ด้าน สำหรับการฝึกอบรมดับเพลิงที่ต้องใช้ไฟจริง

แนวทางการแก้ปัญหา

ปรับกฎหมาย(แรงงาน+ปภ) ให้เชื่อมโยง/สร้างมาตรฐานให้เชื่อมโยง



มาตรฐานศูนย์ฝึกและอุปกรณ์ การฝึกที่ได้มาตรฐาน

มาตรฐานครูฝึกดับเพลิง

มาตรฐานหลักสูตรดับเพลิงขั้นต่ำ

แสดงตารางการจัดแบ่งระดับกลุ่มหลักสูตรด้านการดับเพลิงกู้ภัย ซึ่งต้องฝึกฝนทักษะ(Skill)และประสบการณ์ด้วยไฟจริง(Live Fire)

กลุ่มหลักสูตร	หลักสูตรการดับเพลิงระดับต้น (Fire fighting for Basic level)	หลักสูตรดับเพลิงระดับทีมปฏิบัติการ (Fire Fighting for Operation level)	หลักสูตรทีมดับเพลิงระดับเทคนิค (Fire fighting for Technical Level)	หลักสูตรการดับเพลิงระดับวางแผน (Fire Fighting for Planning Level)	หลักสูตรการดับเพลิงระดับควบคุมสั่งการ (Fire Command Level)
1 แบ่งตามระยะการพัฒนาของไฟ	1.เพลิงไหม้ระยะต้น (incipient State)	2.เพลิงลุกไหม้ระยะเริ่มลุกลามถึง ถึงก่อนเกิด Flash Over	3.เพลิงไหม้ระยะ Flash over บางพื้นที่หรือข้างห้อง	ครอบคลุมทุกระยะเพลิงไหม้	
2.แบ่งตามระดับความเสี่ยง	1.ความเสี่ยงต่ำ	2.ความเสี่ยงปานกลาง	3.ความเสี่ยงสูง	4.ระดับควบคุมความเสี่ยง	5.ระดับบริหารความเสี่ยง
3.แบ่งตามกลยุทธ์ในการควบคุม	1.กลยุทธ์เชิงรุก (Offensive Strategy)	กลยุทธ์เชิงรุก (Offensive Strategy)	เชิงรุกและเชิงรับ (Defensive Strategy)	ระดับวิเคราะห์และกำหนดกลยุทธ์	
4. แบ่งตามทักษะการจัดการและการบริหารสถานการณ์	ระดับทักษะพื้นฐาน (Fundamental)	ระดับปฏิบัติการได้ตามเป้าหมาย (Operation)	ระดับเทคนิค (Technical Level)	ระดับวางแผน (Planning/Tactic)	ระดับตัดสินใจและควบคุมสั่งการ Make Decision/Command
5.แบ่งตามระดับความรู้	ระดับเข้าใจเบื้องต้น	ระดับปฏิบัติการได้ตามเป้าหมาย	ระดับเชี่ยวชาญ	ระดับชำนาญ	ระดับการบริหาร/อำนวยการ



ข้อเตือนใจ ข้อชวนคิด

1. การฝึกอบรมดับเพลิงคือแบบอย่างของความปลอดภัย
อัคคีภัย

การฝึกไต่ที่บ่งบอกถึงการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (unsafe acts)
หรือการฝึกไต่ที่ชี้บ่งว่าเป็นเงื่อนไขของสาเหตุที่นำไปสู่อันตราย
(unsafe conditions) จะต้องมีการประเมินความเสี่ยงและ
มาตรการลดผลกระทบ ขั้นต่ำต้องทำ JSA ประกอบแผนการฝึก

2. สถานการณ์การฝึกที่ต้องใช้ไฟจริง (Live fire) ควรสอดคล้องกับ



ตัวอย่างประกอบจาก internet

ตัวอย่างการฝึก จาก Internet



ดับเพลิงไทย มีมาตรฐานความปลอดภัย ก้าวไกลสู่สากล

เตรียมตัวให้พร้อม
ซักซ้อมเป็นประจำ
ลงมือทำได้ทันที

NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO.,LTD.

HEAD OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand Tel : +66 (0) 2265-8110 Fax : +66 (0) 2265-8338

RAYONG OFFICE

20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut Amphur Muang Rayong,
Rayong 21150, Thailand Tel. : +66 (0) 3897-7720 Fax. : +66 (0) 3897-7701

www.npc-se.co.th