



# Fire Safety Manager

## FSM

# دورة مدير السلامة من الحرائق

بناء الخبرة المعتمدة لـ إدارة المخاطر وحماية الأرواح والممتلكات





# خبرة عالمية معتمدة. أساس برنامجك التدريبي.

تم تصميم هذه الدورة وتقديمها بناءً على خبرة معتمدة من الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق (NFPA)، وهي المنظمة العالمية الرائدة في مجال السلامة من الحرائق.

# معرفة متخصصة عبر قطاعات متعددة

العضوية في أقسام NFPA المتخصصة تضمن أن محتوى الدورة يعكس أحدث المعايير والتحديات في مختلف البيئات التشغيلية.

قسم الحماية من الحرائق الصناعية  
(Industrial Fire Protection)



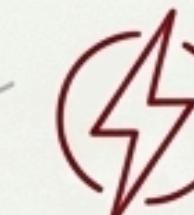
قسم الرعاية الصحية  
(Health Care)



قسم التثقيف في مجال السلامة من  
الحرائق والحياة  
(Fire and Life Safety Education)



القسم الكهربائي  
(Electrical)



قسم المهندسين المعماريين  
والمسؤولين عن المباني  
(Architects, Engineers and  
Building Officials)



قسم خدمات الإطفاء والطوارئ  
(Fire and Emergency Services)



قسم أنظمة السلامة من الحرائق في المباني  
(Building Fire Safety Systems)



قسم معلمي علوم وتقنيات الحرائق  
(Fire Science and Technology Educators)



# رحلة متكاملة لإتقان إدارة السلامة من الحرائق في 3 أيام

## الهدف العام

تزويد المسؤولين عن السلامة من الحرائق بالمعرفة والمهارات الازمة لإدارة متطلبات السلامة بشكل فعال، بدءاً من الجوانب التشريعية وانتهاءً بالتطبيق العملي لتقدير المخاطر وإجراءات الطوارئ.

3

اليوم الثالث

التطبيق: تقدير المخاطر  
والممارسة العملية

2

اليوم الثاني

الأدوات: الإجراءات  
والمعدات

1

اليوم الأول

الأساس: التشريع وعلم  
الحرائق

# لمن صُمّمت هذه الدورة؟

تم تصميم هذه الدورة للأفراد الذين تقع على عاتقهم مسؤولية إدارة السلامة من الحوادث في المنظمة.

## الفئة المستهدفة



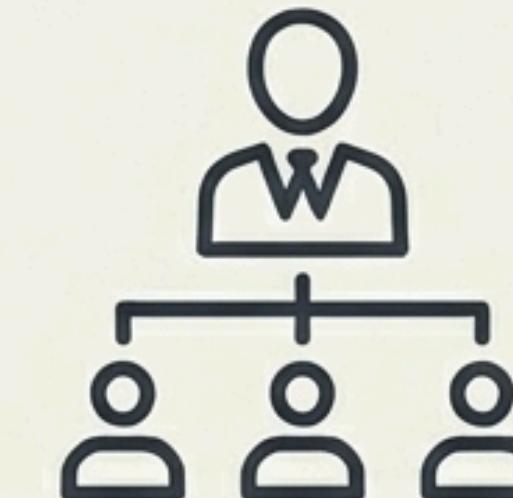
مسؤولو السلامة  
والتدريب



مدير المصانع  
والمرافق



مدير الهندسة  
والصيانة



مدير الشركات

# اليوم الأول: الأساس التشريعي وعلم الحريق

## التشريع والإدارة

- الإطار التشريعي المحلي والدولي للسلامة من الحرائق.
- الواجبات القانونية والعملية لمدير الحرائق.
- آليات التنسيق مع الدفاع المدني.
- متطلبات حفظ سجلات السلامة والتدريب.

## علم وكيمياء الحريق

- نظرية الحريق: مثلث ورباعي الأضلاع.
- تصنيف الحرائق (Classes A, B, C, D, K, F).
- ديناميكيات الحريق: مراحل التطور والانتشار (الاشتعال، النمو، الفلاش أوفر).

الهدف: بناء إطار قانوني وعلمي صلب لفهم الواجبات وتقدير المخاطر.

## اليوم الثاني: الأجراءات، المعدات، والوقاية

## الإجراءات والمعدات (2) والوقاية

- أنواع طفایات الحريق (ماء، رغوة، مسحوق،  $CO_2$ ) واختیارها الصحيح.
- مبادئ السلامة السلبية (مقاومة الحريق الإنشائية) والنشطة (أنظمة الرش والإندزار).
- متطلبات الصيانة الدورية لمعدات السلامة.

## الاجراءات والمعدات (1)

- تطوير وتنفيذ خطط الإخلاء في حالات الطوارئ .(Emergency Evacuation Plans)
- أنواع أنظمة إنذار الحريق (اليدوية والآلية) ومتطلبات صيانتها.
- المتطلبات التشريعية لمسارات ومخارج الطوارئ والإضاءة.

الهدف: التمكن من تصميم إجراءات الطوارئ واختيار وصيانته معدات الحماية والوقاية.

# اليوم الثالث: تقييم المخاطر والتطبيق العملي

## إجراء تقييم مخاطر الحريق (Fire Risk Assessment)

### الخطوات الخمس لتقييم المخاطر:

1. تحديد مخاطر الحريق.
2. تحديد الأشخاص المعرضين للخطر.
3. تقييم المخاطر واتخاذ الإجراءات.
4. تسجيل النتائج وتحطيط المراجعة.
5. المراجعة والتحديث المستمر.



### دراسة حالات واقعية لتقديرات ناجحة وفاشلة.



## التطبيق العملي والختام

- ورشة عمل: محاكاة عملية لتقدير مخاطر موقع افتراضي.
- تمرين إخلاء محاكاة: تحطيط وإدارة تمرين الإخلاء.

**الهدف:** تحويل المعرفة إلى مهارة عملية من خلال تطبيق تقييم المخاطر وإدارة تمرين الإخلاء.

# بناء مدير سلامة متكملاً الكفاءات

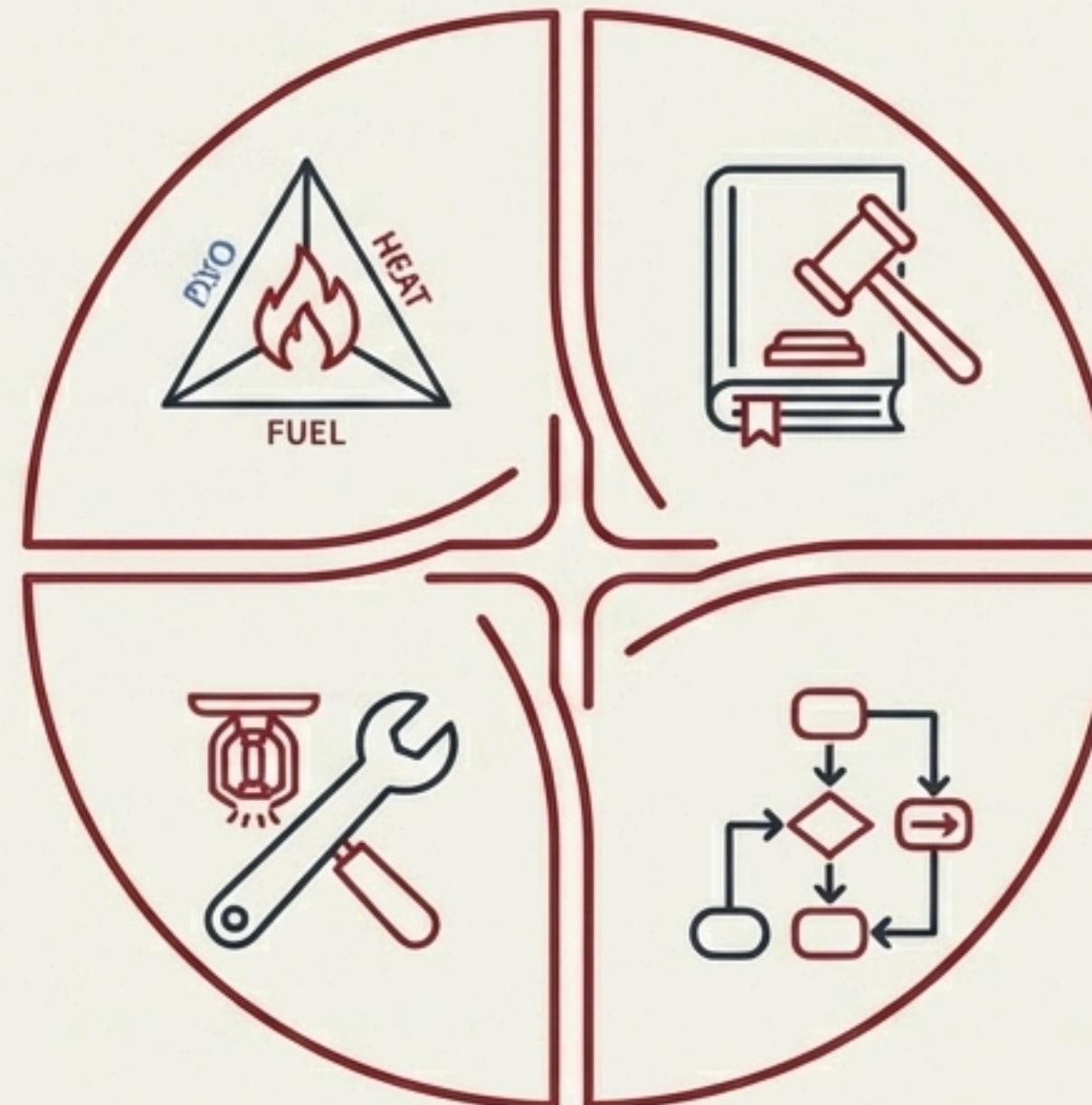
تهدف الدورة إلى إعداد مدير سلامة يجمع بين:

## الخلفية العلمية

استيعاب كيمياء  
وديناميكيات الحريق.

## الخبرة التقنية

القدرة على إدارة  
معدات و الصيانة.



## المعرفة التشريعية

فهم الامثال والقوانين  
والمسؤوليات.

## المهارة الإجرائية

إتقان تقييم المخاطر  
وخطط الإخلاء.

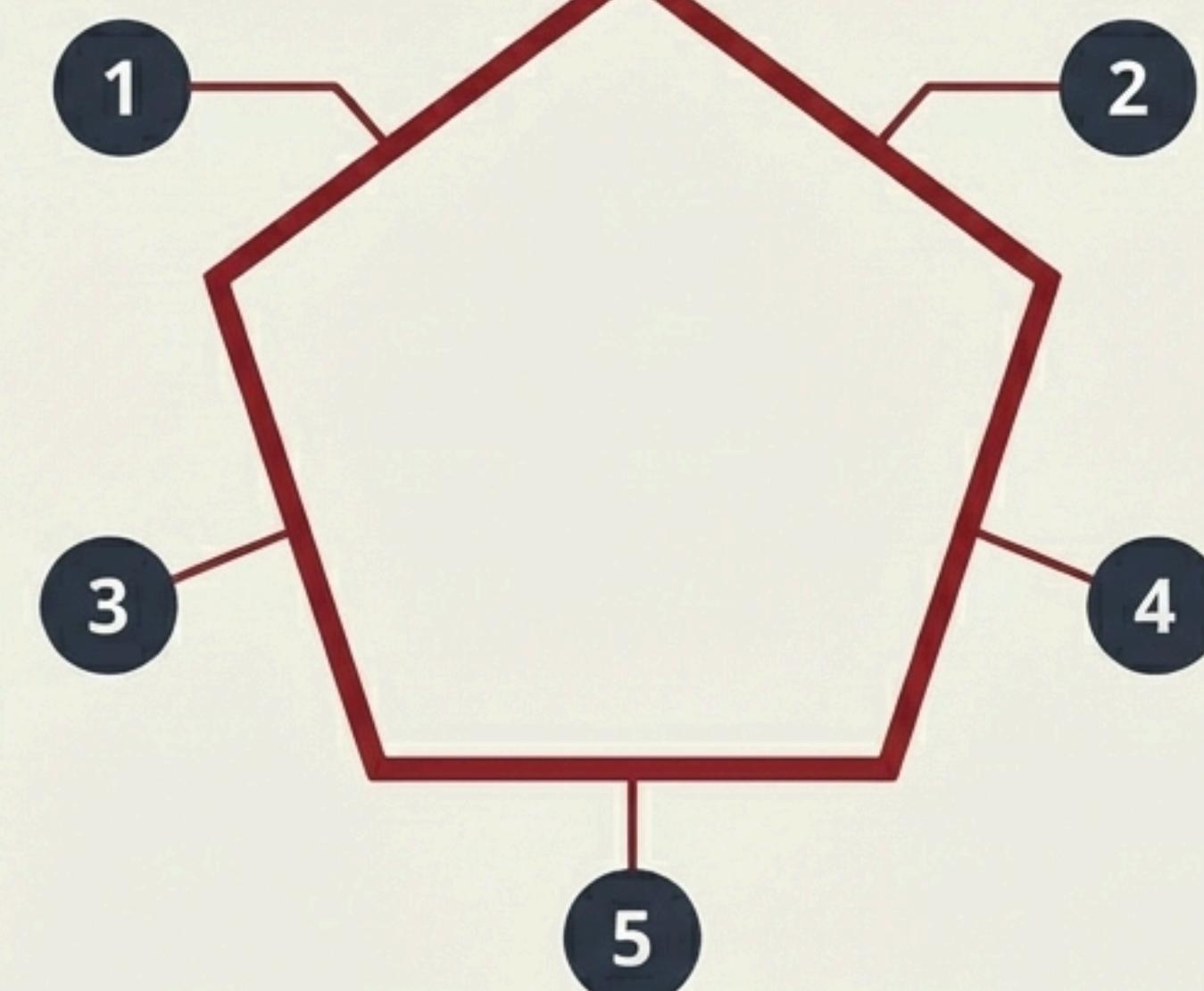
# 5 كفاءات أساسية يكتسبها المشارك



**الامتثال التشريعي:** تحديد وفهم المتطلبات القانونية والتشريعية للسلامة من الحرائق.



**الاستجابة للطوارئ:** تنفيذ إجراءات وتمارين الإخلاء بكفاءة عالية.



**فهم المخاطر:** وصف كيمياء الحريق وتحديد مصادر ومخاطر الحريق المحتملة في مكان العمل.



**إدارة المعدات والصيانة:** اختيار واستخدام معدات مكافحة الحرائق وتحديد متطلبات صيانة الأنظمة.



**التقييم الاحترافي:** إجراء تقييم شامل لمخاطر الحريق (Fire Risk Assessment) بصورة مهنية.

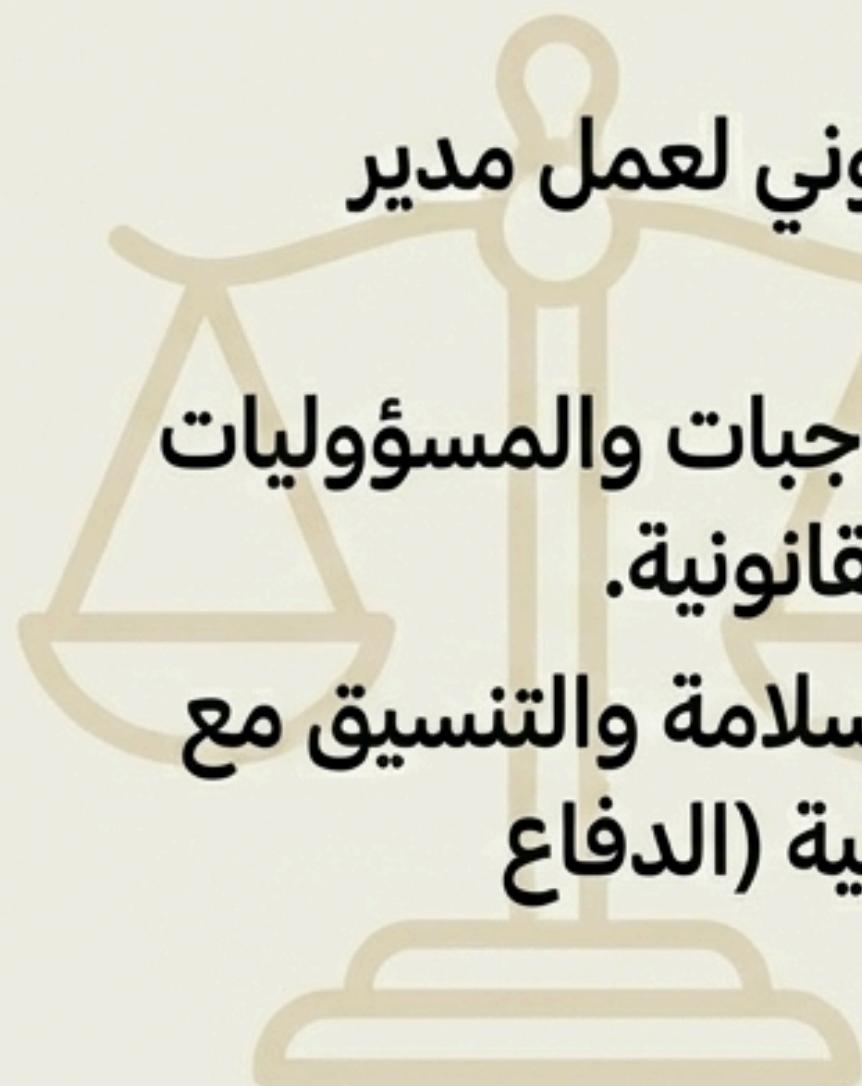
# تعزيز الكفاءات: الامتثال وفهم المخاطر

## الامتثال التشريعي

- فهم الإطار القانوني لعمل مدير السلامة.
- تحديد نطاق الواجبات والمسؤوليات والمسؤوليات القانونية.
- إدارة سجلات السلامة والتنسيق مع السلطات الرسمية (الدفاع المدني).

## فهم المخاطر

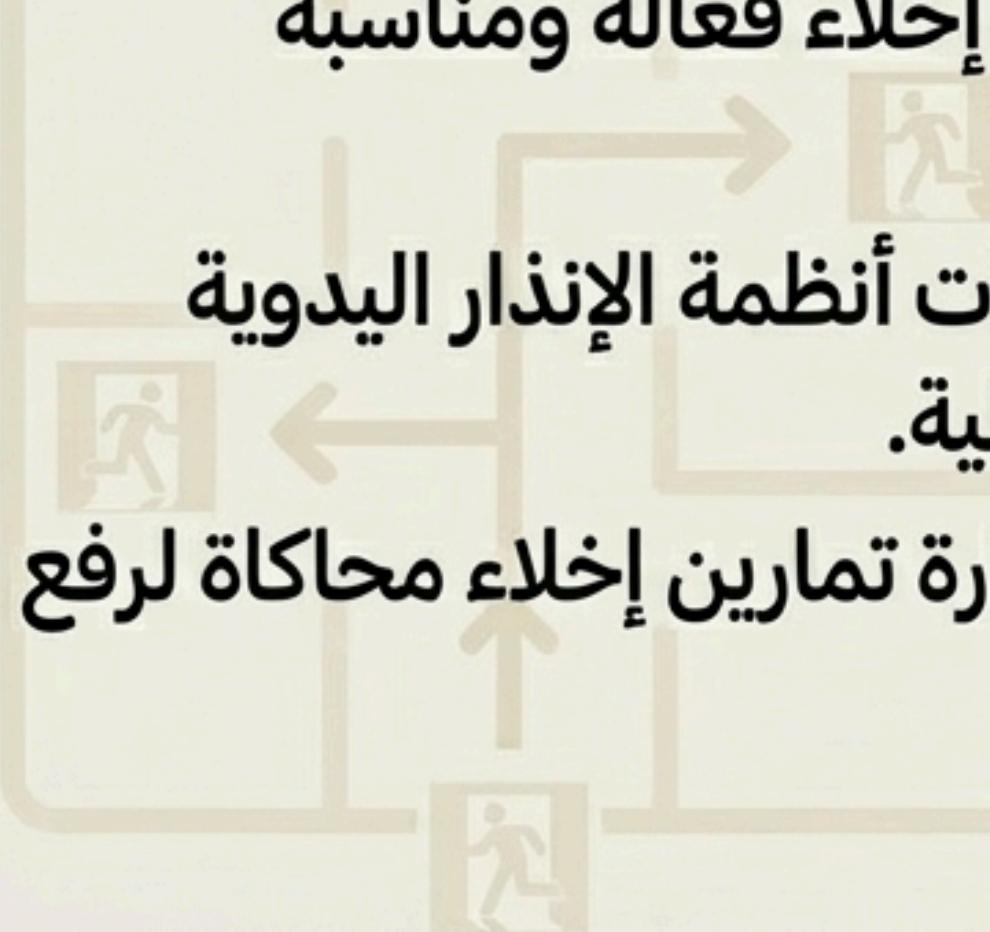
- تحليل كيمياء الحرائق (نظريه الأكسدة).
- التمييز بين تصنيفات الحرائق والمواد المرتبطة بها.
- فهم فيزياء انتشار الحرائق لتقدير المخاطر بشكل سليم.



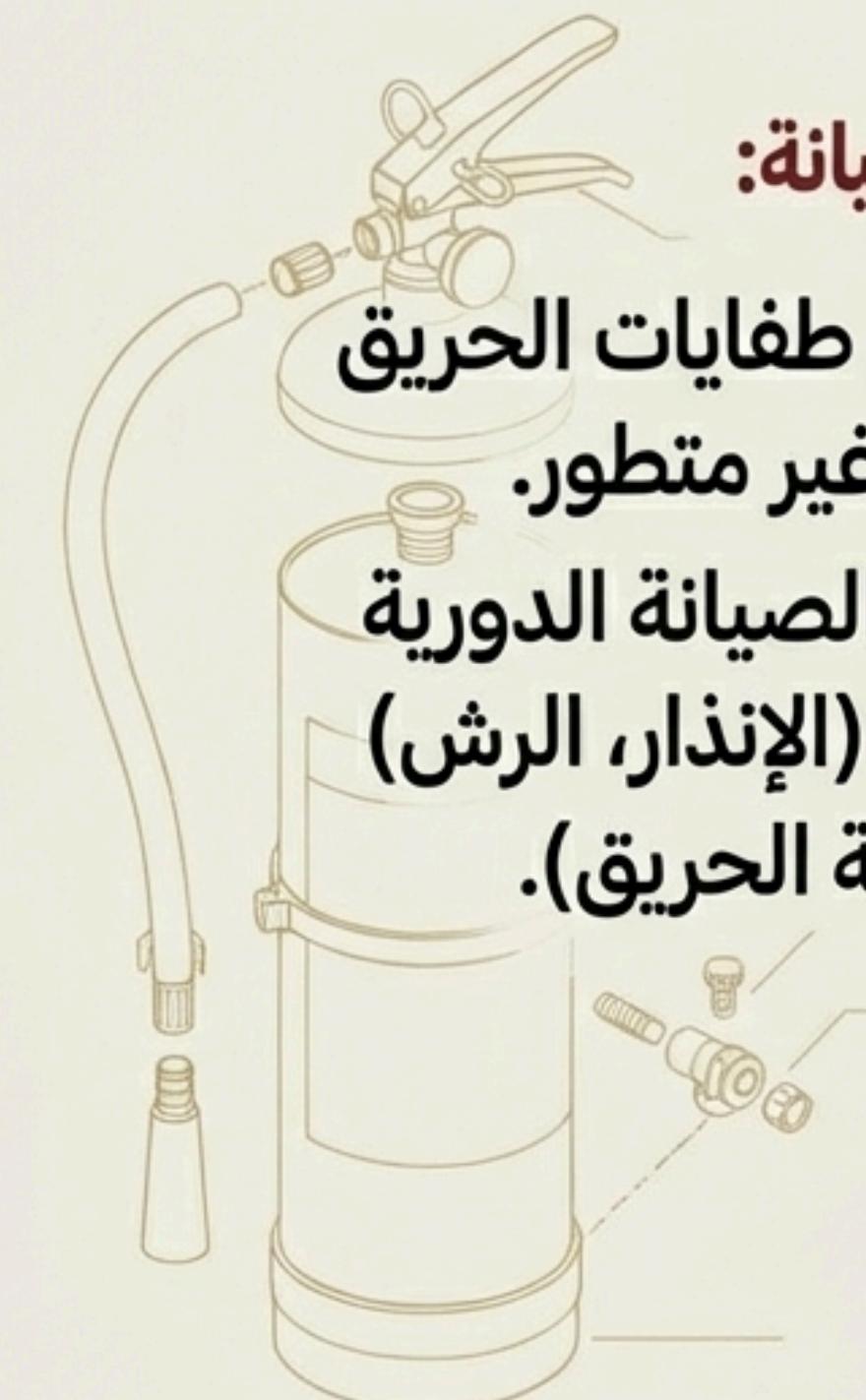
# تعزيز الكفاءات: الاستجابة وإدارة المعدات

## الاستجابة للطوارئ

- وضع خطط إخلاء فعالة ومتاسبة للمنشأة.
- فهم متطلبات أنظمة الإنذار اليدوية اليدوية والآلية.
- تخطيط وإدارة تمارين إخلاء محاكاة لرفع الجاهزية.



## إدارة المعدات والصيانة:



- اختيار واستخدام طفاییات الحريق المناسبة لحريق غير متتطور.
- تحديد متطلبات الصيانة الدورية للأنظمة النشطة (الإنذار، الرش) والسلبية (مقاومة الحريق).

# إتقان المهارة المحورية: التقييم الاحترافي لمخاطر الحريق

سيكتسب المشاركون القدرة على إجراء تقييم شامل وموثوق لمخاطر الحريق، وتوثيق النتائج، وتحديد الإجراءات التصحيحية اللازمة.

## تحديد المخاطر

تحديد جميع مصادر الاشتعال والوقود المحتملة.



## تقييم الإجراءات

تقييم المخاطر المتبقية واتخاذ إجراءات.



## تحديد المخاطر

تحديد جميع مصادر الاشتعال والوقود المحتملة.



## تحديد الأشخاص المعرضين للخطر

تقييم من هو في خطر ولماذا.



## تقييم الإجراءات

تقييم المخاطر المتبقية واتخاذ إجراءات وقائية إضافية.



## التسجيل والخطيط

توثيق النتائج ووضع خطة عمل وجدول زمني.



## المراجعة والتحديث

المراجعة الدورية للتقييم وتحديثه حسب التغييرات.

# استثمارك في المعرفة هو استثمارك في السلامة

هذه الدورة ليست مجرد تدريب، بل هي عملية تحويلية تزود فريقك بالثقة والكفاءة لإدارة أحد أهم جوانب سلامة العمليات.

- ✓ الامتثال الكامل للمتطلبات التشريعية.
- ✓ تقليل المخاطر من خلال التقييم العلمي والمنهجي.
- ✓ رفع جاهزية الفريق للاستجابة الفعالة للطوارئ.
- ✓ ضمان فعالية أنظمة ومعدات السلامة من الحرائق.

# تواصلوا معنا



شركة تامر شراكي للتدريب والاستشارات (TSTC)



33 Al Fareeda Tower, Saif Street, first floor, Sidi  
Beshr Qebli-Qism El-Montaza, Alexandria, Egypt



015501399444 - 011477999299



[info@tstc.com.eg](mailto:info@tstc.com.eg)



[www.tstc.com.eg](http://www.tstc.com.eg)



امسح الكود لزيارة موقعنا الإلكتروني