

مكافحة الحرائق والإخلاء الآمن

المقدمة:

يشير مفهوم السلامة من الحرائق إلى الإجراءات الوقائية المتخذة لتجنب أو تقليل الحرائق التي قد تؤدي إلى وفاة الأشخاص أو إصابتهم أو إلحاق الضرر بالممتلكات. يهدف إلى تحذير العاملين في المنشأة في حالة حدوث حريق، بحيث يتمكنون من التعامل مع الحريق بشكل فعال وحماية أنفسهم والبيئة المحيطة. تهدف هذه الدورة التدريبية إلى الأشخاص المعنيين بالتخطيط والاستجابة للحرائق وكيفية إطفاء الحريق أو تقليل الأضرار الناتجة عنه. سيتم التركيز على مواضيع مثل مكافحة الحرائق وحماية الممتلكات، إضافة إلى تقديم مفاهيم أساسية حول الحرائق مثل مثلث النار، والطرق الحديثة للوقاية من الحرائق طبقاً لأحدث الممارسات الدولية.

الفئات المستهدفة:

- المسؤولون عن إطفاء الحرائق في المنشآت.
- ضباط الإطفاء.
- فرق إطفاء الحريق.
- المسؤولون عن عمليات الإنقاذ.
- فرق الطوارئ.
- المهتمون في مجالات مكافحة الحرائق والإنقاذ.
- المتخصصون في أعمال إطفاء الحريق.
- المسؤولون والعاملون في إدارة الطوارئ والأزمات.
- المتخصصون في السلامة والصحة المهنية والبيئة.
- المهتمون بمنع الخسائر في الأرواح والممتلكات.
- المختصون في شؤون الجودة والتفوق في الأداء.
- أي شخص يرغب في تحسين مهاراته في مجال السلامة من الحرائق والإخلاء.

الأهداف التدريبية:

بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- إدارة الوقاية من أخطار الحرائق في المنشآت.
- مراقبة والتأكد من التزام المباني باشتراطات الوقاية من الحرائق.
- إعداد سيناريوهات لمواجهة حوادث الحريق.
- دراسة أنواع الحرائق والانفجارات وأسبابها.
- إتقان قواعد التعامل مع الحرائق واستراتيجيات المكافحة.
- فهم كيفية التعامل مع الحوادث المختلفة وتصحيح السلوك أثناء الطوارئ.
- إتقان التصرف في حالات الطوارئ بشكل فعال.
- القدرة على تحديد مصادر الخطر في المباني وكيفية تأمينها.
- تنفيذ إجراءات السلامة في حالات حدوث الحريق.
- التميز في إعداد خطط الإخلاء للمباني الإدارية والصناعية.
- إتقان المهام العامة لخدمة الإنقاذ.
- تنفيذ إجراءات السلامة لمنع الحرائق الناتجة عن استخدام مصادر الطاقة (كالهواتف، الغاز، والسوائل القابلة للاشتعال).

الكفاءات المستهدفة:

- استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق.
- خصائص الحريق وكيفية التعامل مع حالات طوارئ الحرائق الكبرى.
- أخطار انتشار الحرائق في الأماكن الكبيرة.
- العناصر الأساسية في إعداد خطة لتقليل مخاطر الحرائق.
- الاشتراطات الخاصة بتصميم وإنشاء المباني.
- التوصيات الخاصة باستخدام مصادر الطاقة في المباني.

• هندسة أنظمة الإنذار والإطفاء في المنشآت الصناعية.

• تقنيات التخطيط للطوارئ والإخلاء.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى: استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق

o خصائص الحريق وكيفية التعامل مع حالات طوارئ الحرائق الكبرى.

o الأخطار الناتجة عن انتشار الحرائق الكبرى.

o العناصر الأساسية التي تشكل خطة لتقليل مخاطر الحريق.

o اشتراطات تصميم وإنشاء المباني من حيث الوقاية من الحرائق.

o اشتراطات أنظمة التجهيزات الإطفائية في المباني.

o كيفية تقييم فعالية وكفاءة خطة الحد من مخاطر الحرائق الكبرى.

o الهدف من تطبيق إجراءات الحماية والتأمين ضد الحرائق.

o طرق مكافحة الحرائق الكبرى.

o فهم الخطر الشخصي، الخطر التدميري، والخطر التعرضي.

الوحدة الثانية: العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق

o اشتراطات تصميم وإنشاء المبنى.

o اختيار الموقع المناسب لإنشاء المبنى.

o العناصر اللازمة لإنشاء المبنى ومخارج الطوارئ.

o وسائل الإنذار والإطفاء في حالة حدوث حريق.

o اشتراطات الطرقات والممرات اللوحات الإرشادية.

o توفير وسائل الهروب البديلة وطرق التهوية المناسبة.

o اشتراطات فواصل الحريق ونقاط التجمع.

الوحدة الثالثة: الاشتراطات الخاصة بمحتويات المصنع ومصادر الطاقة المستخدمة

- o مصادر الطاقة المختلفة في المبنى.
- o التوصيلات الكهربائية واشتراطات توزيع الأحمال الكهربائية.
- o التعامل مع الغازات والسوائل القابلة للاشتعال.
- o محتويات المبنى والمواد القابلة للاشتعال.
- o أساليب واشتراطات التخزين السليم.
- o التخزين داخل وخارج المباني.
- o الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية في المباني.
- o التجهيزات الإطفائية الثابتة في المنشآت.

الوحدة الرابعة: هندسة الإنذار والإطفاء في المنشآت الصناعية

- o أنواع أنظمة الإنذار: اليدوي، التليفوني، والتلقائي.
- o أنظمة التحكم في الدخان.
- o شبكة الحريق الداخلية.
- o تجهيزات غرفة عمليات الطوارئ.
- o لوحة الإنذار الرئيسية وكواشف نواتج الاحتراق.
- o أنظمة الإنذار الذكية المعنونة.
- o الأنظمة التقليدية للإنذار.
- o التجهيزات الإطفائية المتحركة.

الوحدة الخامسة: تقنيات التخطيط للطوارئ والإخلاء

- o تصنيف حالات الطوارئ في المنشآت الهامة.
- o تحديد الأهداف الرئيسية لخطة الطوارئ.

- 0 من المسؤول عن تقييم الوضع وتحديد مستوى حالة الطوارئ؟
- 0 تقييم فعالية وكفاءة خطة الطوارئ.
- 0 المراحل الأساسية للتخطيط للطوارئ.
- 0 المتطلبات الأساسية لعناصر خطة الطوارئ.
- 0 ديناميكيات الإخلاء والإنقاذ وخطط التدريب.
- 0 استعادة الموقف بشكل سريع واستئناف العمليات.
- 0 كيفية إجراء تحقيق الحوادث لتحديد أسبابها.
- 0 التجهيزات اللازمة لغرف عمليات الطوارئ.
- 0 واجبات الأطقم في حالات الطوارئ.
- 0 إجراء التجارب الوهمية والتدريب الدوري.
- 0 إعداد خطط الطوارئ والإخلاء والإنقاذ.