



مكافحة الحرائق والإخلاء الآمن



مكافحة الحرائق والإخلاء الآمن

المقدمة:

يشير مفهوم السلامة من الحرائق إلى التدابير الوقائية لمنع أو الحد من الحرائق التي قد تسبب الوفاة أو الإصابة أو تلف الممتلكات، والعمل على تنبيه العاملين في المنشأة إلى وجود حريق في حالة حدوثها بحيث يتمكن العاملون من وقف خطر الحريق عليهم وعلى البيئة، وإخلاء المنطقة المتضررة من البشر، تم تصميم هذه الدورة التدريبية للمهتمين بالتخطيط والاستجابة للحرائق وإطفاء الحرائق للعمل على إطفاء تلك الحرائق أو تقليل الأضرار الناجمة عن الحريق، حيث سيتم مناقشة مواضيع مكافحة الحرائق وحماية الممتلكات، تقدم هذه الدورة للمشاركين مفاهيم الحرائق ومثلث النار وإرشادات وطرق الوقاية من الحرائق، بما يتماشى مع أحدث الممارسات والمنهجيات الدولية.

الغآات المستهدفة:

- مسؤولين الإطفاء فى المنشآت.
- ضباط الإطفاء.
- اطقم اطفاء الحريق.
- مسؤولين الإنقاذ.
- فرق الطوارئ.
- المهتمين بمجالات مكافحة الحرائق والإنقاذ.
- المختصين بأعمال إطفاء ومكافحة الحرائق.
- المسؤولين والعاملين فى إدارة الطوارئ والأزمات.
- المختصين بشؤون السلامة والصحة المهنية والبيئة.
- المهتمين بمنع الخسائر فى الأرواح والصحة والمال والممتلكات.
- المختصين بشؤون الجودة وإمآياز الأداء.
- كل من يجد فى نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- القدرة على إدارة وقاية المنشآت من أخطار الحريق.
- المتابعة والتفتيش على اشتراطات وقاية المبنى من أخطار الحريق.
- القدرة على اعداد سيناريوهات مواجهة حوادث الحريق.
- دراسة أنواع الحرائق والنفجارات ومسبباتها.
- اتقان قواعد التعامل مع الحريق و استراتيجيات المكافحة.
- فهم كيفية التعامل مع الحوادث المختلفة وتصحيح السلوك.
- اتقان التصرف المناسب في حالات الطوارئ.
- القدرة على تحديد مصادر الخطورة بالمبنى و كيفية تأمينها.
- تنفيذ إجراءات السلامة في حالات حدوث حريق.
- التميز في اعداد خطة الاللاء للمنشآت الإدارية والصناعية.
- اتقان الواجبات العامة لخدمة الإنقاذ.
- تنفيذ إجراءات السلامة لمنع حدوث الحرائق نتيجة استخدام مصادر الطاقة كهرباء، غاز، سوائل قابلة للإشتعال

الكفاءات المستهدفة:

- استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق.
- خصائص الحريق وحالات طوارئ الحرائق الكبرى.
- أخطار انتشار الحرائق الكبرى.
- العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق.
- الاشتراطات الخاصة بمحتويات المصنع و مصادر الطاقة المستخدمة به.
- مصادر الطاقة المستخدمة بالمبنى.
- هندسة الإنذار والاطفاء بالمنشآت الصناعية.
- تقنيات التخطيط للطوارئ والانقاذ والاللاء.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى، استراتيجيات التحكم والسيطرة على الحرائق:

- خصائص الحريق وحالات طوارئ الحرائق الكبرى
- أخطار انتشار الحرائق الكبرى
- العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق
- الاشتراطات الخاصة بتصميم وإنشاء المبنى
- الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى
- فاعلية وكفاءة خطة الحد من أخطار الحرائق الكبرى
- ماهو الهدف من إجراءات الحماية والتأمين ؟
- طرق مكافحة الحرائق الكبرى
- الخطر الشخصي - الخطر التدميري - الخطر التعرضي

الوحدة الثانية، العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق:

- الاشتراطات الخاصة بتصميم وإنشاء المبنى
- إختيار موقع إنشاء المبنى
- عناصر إنشاء المبنى ومخارج الطوارئ
- وسائل الانذار والاطفاء عند حدوث حريق
- الطرقات والممرات - اللوحات الإرشادية
- وسائل الهروب البديلة - طرق التهوية
- فواصل الحريق - واشتراطات نقط التجمع

الوحدة الثالثة، الاشتراطات الخاصة بمحتويات المصنع و مصادر الطاقة المستخدمة به:

- مصادر الطاقة المستخدمة بالمبنى
- التوصيلات الكهربائية واشتراطات توزيع الاحمال
- الغازات والسوائل القابلة للاشتعال
- محتويات المبنى والمواد القابلة للاشتعال
- إساليب واشتراطات التخزين
- التخزين داخل المباني والتخزين خارج المباني
- الاشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى
- التجهيزات الإطفائية الثابتة

الوحدة الرابعة، هندسة الإنذار والاطفاء بالمنشآت الصناعية:

- الإنذار اليدوي - الإنذار التليفوني - الإنذار التلقائي
- أنظمة التحكم في الدخان
- شبكة الحريق الداخلية
- غرفة عمليات الطوارئ وتجهيزاتها
- لوحة الإنذار الرئيسية وكواشف نواتج الاحتراق
- النظام المعنون الذكي Addressable Fire alarm system
- النظام التقليدي Conventional Fire alarm system
- التجهيزات الإطفائية المتحركة

الوحدة الخامسة، تقنيات التخطيط للطوارئ والانقاذ والاطفاء:

- تصنيف حالات الطوارئ في المنشآت الهامة
- الاهداف الرئيسية لخطة الطوارئ
- من يقوم بتقدير الموقف وتحديد مستوي حالة الطوارئ؟
- فاعلية وكفاءة خطة الطوارئ
- المراحل الرئيسية للتخطيط للطوارئ
- المتطلبات الأساسية لعناصر خطة الطوارئ
- ديناميكية الاطفاء والانقاذ وخطط التدريب
- سرعة استعادة الموقف واستئناف العمليات
- إجراء تحقيق الحوادث لمعرفة الأسباب Accident Investigation
- التجهيزات المختلفة لغرفة عمليات الطوارئ
- واجبات الأطقم في حالات الطوارئ
- إجراء التجارب الوهمية والتدريب Drills
- اعداد خطط الطوارئ والانقاذ والاطفاء