

## أنظمة السلامة ومكافحة الحرائق وخطط الإخلاء

### مقدمة

يشير مفهوم السلامة من الحرائق: إلى الاحتياطات التي يتم اتخاذها لمنع أو الحد من احتمال وقوع الحريق التي قد تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة أو أضرار في الممتلكات، والعمل على تنبيه العاملين في المنشأة إلى وجود حريق في حالة حدوثها بحيث يتمكن العاملين من إيقاف تهديد النيران بالنسبة لهم وبالنسبة للبيئة أيضاً وإخلاء المناطق المتضررة من البشر والعمل على إطفاء تلك الحرائق، أو للحد من الأضرار الناجمة عن الحريق، صممت دورة “ مكافحة الحريق والإخلاء الامن “ للمهن المهتمة بالتخطيط والاستجابة للحرائق واخلاد الحرائق. حيث تحمي مكافحة الحرائق حياة وممتلكات ومستقبل المؤسسة . تقوم هذه الدورة على تعريف المشاركين بالمفاهيم المتعلقة بالحرائق ومثلث الحريق وإرشادات وأساليب مكافحة الحرائق وفقاً لأحدث الممارسات والمنهجيات العالمية والتدريب العملي على مكافحة الحرائق.

### الأهداف

بعد الانتهاء هذه الدورة سيتمن المشاركين من

إدارة وقاية المنشآت من أخطار الحريق

المتابعة والتفتيش على اشتراطات وقاية المبنى من أخطار الحريق

اعداد سيناريوهات مواجهة حوادث الحريق

دراسة أنواع الحرائق والإنفجارات ومسبباتها

اتقان قواعد التعامل مع الحريق و استراتيجية المكافحة

كيفية التعامل مع الحوادث المختلفة وتصحيح السلوك

اتقان التصرف المناسب فى حالات الطوارئ

تحديد مصادر الخطورة بالمبنى و كيفية تأمينها

إجراءات السلامة فى حالات حدوث حريق

التميز فى اعداد خطة الاخلاء للمنشآت الإدارية والصناعية

اتقان الواجبات العامة لخدمة الإنقاذ

إجراءات السلامة لمنع حدوث الحرائق نتيجة استخدام مصادر الطاقة ( كهرباء - غاز - سائل قابلة للإشتعال )

## المستهدفون

مسؤول الاطفاء فى المنشآت - ضباط الاطفاء - اطقم اطفاء الحريق - مسؤول الانقاذ - قرق الطوارئ

المهتمين بمجالات مكافحة الحرائق والإنقاذ

## المحتوى

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 و إنشاء المبنى

الإشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى

فاعلية وكفاءة خطة الحد من أخطار الحرائق الكبرى

ماهو الهدف من إجراءات الحماية والتأمين ؟

طرق مكافحة الحرائق الكبرى

الخطر الشخصى - الخطر التدميرى - الخطر التعرضى

العناصر الرئيسية لخطة الحد من أخطار الحريق

الاشتراطات الخاصة بتصميم و إنشاء المبنى

إختيار موقع إنشاء المبنى

عناصر إنشاء المبنى ومخارج الطوارئ

وسائل الانذار والاطفاء عند حدوث حريق

الطرق والممرات - اللوحات الإرشادية  
وسائل الهروب البديلة - طرق التهوية  
فواصل الحريق - واشتراطات نقط التجمع  
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  
الإشتراطات الخاصة بالتجهيزات الإطفائية بالمبنى  
التجهيزات الإطفائية الثابتة  
هندسة الإنذار والاطفاء بالمنشآت الصناعية  
الإنذار اليدوى - الإنذار التليفونى - الإنذار التلقائى  
أنظمة التحكم فى 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

تقنيات التخطيط للطوارئ والانقاذ والاختلاء  
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 الاختلاء 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  
ورشة عملية (اعداد خطط الطوارئ والانقاذ والاختلاء)