

## المقدمة:

يُعد إنقاذ الأرواح الهدف الأسمى والأولوية القصوى عند وقوع الكوارث، سواء كانت صناعية أو ناجمة عن حرائق داخل المباني والمنشآت. ومن هذا المنطلق، فإن سرعة إبلاغ الأشخاص الموجودين داخل المنشآت بوقوع الحريق فور اندلاعه تُعد أمراً حيوياً، لتمكينهم من الإخلاء قبل أن تتوسع رقعة الحريق ويصعب الفرار منه. وفي ظل التطورات التكنولوجية والعلمية المتسارعة، خاصة في القطاع الصناعي، وما يصاحبه من استثمارات ضخمة، أصبح من الضروري توفير أنظمة فعالة لرصد الحرائق والتعامل معها منذ بدايتها، لا سيما في المنشآت التي تُغلق أبوابها بعد انتهاء ساعات العمل. استجابة لهذه التحديات، يُقدم هذا البرنامج التدريبي الذي يستند إلى أحدث المعايير والممارسات العالمية في مجال إدارة الطوارئ والسلامة العامة والبحث والإنقاذ.

## الفئات المستهدفة:

مسؤولو السلامة في المنشآت الحيوية.

الأخصائيون في مجالات السلامة والصحة المهنية والبيئة.

مشرفو السلامة العامة.

أطقم الإطفاء والإخلاء.

ضباط الاتصال والطوارئ.

المسعفون الطبيون.

فرق الإنقاذ والاستجابة السريعة.

الأفراد المهتمون بحالات الطوارئ والإنقاذ والإخلاء.

كل من يسعى لتطوير معرفته ومهاراته في هذا المجال الحيوي.

الأهداف التدريبية:

بنهاية هذا البرنامج، سيتمكن المشاركون من:

الإلمام بالتقنيات الحديثة المعتمدة في التخطيط لمواجهة الطوارئ في المنشآت الحساسة.

التعرف على الأسس والركائز التي تدعم تعزيز ثقافة الوعي الأمني لدى العاملين في البيئات عالية الخطورة. تحليل وتقييم مخاطر بيئة العمل، ووضع خطط لإدارة أنظمة السلامة المهنية والبيئية بما يضمن حماية جميع عناصر الإنتاج. استخدام أدوات وتقنيات متقدمة في تصميم استراتيجيات وتكتيكات أمن المنشآت. فهم آليات عمل أنظمة الإنذار والإطفاء الأوتوماتيكية والوسائل الحديثة للسلامة. التعرف على إجراءات تأمين المنشآت الحيوية ضد أخطار الحريق، ووضع خطط الحراسة والطوارئ المناسبة، إلى جانب الاستعانة بجدول إرشادية لتقييم أنشطة السلامة. تحليل المخاطر والتهديدات الأمنية بناءً على المستجدات والمعطيات الأمنية الحالية. تعزيز الثقافة التنظيمية والالتزام المؤسسي لدى العاملين في إدارات الأمن والسلامة. التميز في تطبيق تقنيات هندسة النظم الأمنية، وإدارة الطوارئ بكفاءة عالية.

#### الكفاءات المستهدفة:

تطبيق معايير بيئة عمل خالية من المخاطر.  
المعرفة بتكنولوجيا مكافحة الحرائق وطرق الوقاية منها.  
فهم أولويات الإنقاذ وإدارة خطط الطوارئ.  
إتقان عناصر إعداد خطة طوارئ متكاملة.  
تنفيذ برامج تدريبية فعالة لتعزيز وعي العاملين بالسلامة والصحة المهنية.

#### محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة الأولى: معايير بيئة العمل الخالية من المخاطر  
استعراض التعقيدات المرتبطة بالبيئة التكنولوجية الحديثة.  
مبدأ "السلامة أولاً" كركيزة أساسية في بيئة العمل.

تطوير استراتيجيات السلامة في مواقع العمل.  
إدارة وتحليل مخاطر بيئة العمل (JHA).  
وضع استراتيجيات فعالة للسيطرة على المخاطر.  
إجراءات السلامة في ورش الصيانة والإصلاح.  
التقييم الشامل لمخاطر العنصر البشري.  
الالتزام بالقواعد العامة للأمن والسلامة المهنية والبيئية.

الوحدة الثانية: تكنولوجيا مكافحة الحرائق ووسائل الوقاية  
تحديد أسباب وأنواع الحرائق.  
كيفية استخدام طفايات الحريق حسب نوع الحريق.  
الأساليب الوقائية لتجنب اندلاع الحرائق.  
استخدام خراطيم وحنفيات الحريق بشكل آمن.  
فهم أنظمة خزانات ومضخات مياه الحريق.  
عمل نظام المرشات الأوتوماتيكي.  
أنظمة الإنذار والإطفاء الذاتي.  
فحص وصيانة أنظمة مكافحة المختلفة.  
التعرف على أنظمة الإطفاء بالغازات صديقة البيئة.

الوحدة الثالثة: أولويات الإنقاذ وإدارة خطط الطوارئ

مفهوم خطة الطوارئ وأنواع الحالات الطارئة المحتملة.

طوارئ الحرائق، الانفجارات، تسرب المواد الكيميائية والغازات القابلة للاشتعال.

الزلازل، انهيارات المباني، التهديدات الإرهابية والقنابل.

مكونات خطة الطوارئ، الموارد البشرية والمادية المتاحة.

إعداد خطط الإخلاء، توزيع المسؤوليات.

وضع خطط مكافحة الحريق لكل موقع، وتحديد المسؤولين.

آليات التعامل مع تسرب المواد الخطرة والإصابات الجسيمة.

إجراء التجارب والتدريبات للتأكد من جاهزية الخطة.

تجهيز وسائل الاتصالات الداخلية والخارجية، وتوفير الإسعافات الأولية.

الوحدة الرابعة: عناصر خطة الطوارئ

حصر جميع الحالات الطارئة المحتملة داخل المنشأة.

تحديد الإجراءات المطلوب تنفيذها في كل حالة.

حصر الموارد والإمكانات المتوفرة.

إعداد قوائم بالأفراد المعنيين، مهامهم، وأرقام تواصلهم.

تصميم خرائط توضح مسالك الهروب ونقاط التجمع والخدمات.

تعيين منسق للطوارئ وتحديد صلاحيات الإخلاء.

تنسيق الجهود بين مختلف فرق العمل داخل الموقع.  
الإعلان عن نهاية الحالة الطارئة بعد التحقق الكامل.  
إعداد قائمة بالجهات الخارجية المعنية، وطرق التواصل بها.  
توثيق طرق التبليغ عن الحوادث والطوارئ المختلفة.

الوحدة الخامسة: التدريب وزيادة الوعي بالسلامة والصحة المهنية  
تحديد العناصر الأساسية لبرامج التدريب والتوعية.  
التدريب على تنفيذ خطط الطوارئ والتصرف السليم في الحالات الخطرة.  
التعريف بأماكن معدات السلامة مثل طفايات الحريق وصناديق الإسعافات.  
توضيح مسؤوليات الأفراد تجاه السلامة والصحة المهنية.  
إجراءات التبليغ عن الإصابات وظروف العمل غير الآمنة.  
التدريب على استخدام معدات الوقاية الشخصية.  
مهارات تقديم الإسعافات الأولية في موقع العمل.  
تحديد المخاطر المحتملة في بيئة العمل.  
إصدار نشرات دورية عن قواعد وإرشادات السلامة.  
تثبيت ملصقات توعوية ووسائل إرشاد مرئية.