

المقدمة:

يعتمد نجاح المؤسسات والمنشآت في خلق بيئة عمل خالية من المخاطر على مدى كفاءة الكوادر المسؤولة عن الأمن والسلامة، ومدى تأهيلهم وتطويرهم بما يتماشى مع متطلبات أدوارهم ومسؤولياتهم الحيوية. يعد مشرف الأمن والسلامة المهنية عنصرًا أساسيًا في المؤسسة، حيث يتولى مسؤولية إدارة وتطبيق سياسة الأمن والسلامة والصحة المهنية، إلى جانب مهام التخطيط والتنسيق والإشراف على تنفيذ خطط السلامة والأمن الصناعي. يعمل مشرف السلامة كحلقة وصل فعالة بين مختلف الإدارات، ويشرف على أنشطة الأمن والسلامة داخل المنشأة، بهدف رفع مستوى السلامة وتحقيق الامتثال للمعايير الدولية، بما يضمن حماية العاملين والحفاظ على الأصول. كما يطلع بدور محوري في نشر ثقافة الوعي الوقائي والتثقيف الأمني، وتطبيق معايير البيئة والصحة والسلامة بشكل تكاملي، وضمان توافق أنشطة المنشأة مع نظام إدارة الجودة.

الفئات المستهدفة:

- مدراء ومسؤولو السلامة في المنشآت الصناعية والخدمية.
- مشرفو وفنيو السلامة المهنية.
- مسؤولو الوقاية والحماية من الحوادث.
- العاملون في مجال الصحة والسلامة المهنية بمختلف تخصصاتهم.
- الأفراد الراغبون في تطوير معارفهم ومهاراتهم في مجال الأمن الصناعي والسلامة المهنية.

الأهداف التدريبية:

- مع نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:
- فهم المهارات والصفات الواجب توافرها لدى مشرف الأمن الصناعي المعاصر، واستيعاب مفاهيم الكفاءة، الفعالية، والتميز في مجالات الصحة والسلامة المهنية.
 - الإلمام بالمعارف العلمية اللازمة لتطبيق المبادئ الأساسية لإدارة عمليات الأمن الصناعي بكفاءة واحترافية.
 - اكتساب القدرة على تحليل المخاطر البيئية بشكل علمي، ووضع الخطط الوقائية لضمان أمن وسلامة المنشآت.
 - تنمية المهارات العملية لإعداد خطط الطوارئ، وتنفيذ خطط الإخلاء، وإجراء تدريبات محاكاة وهمية للفريق.
 - التعرف على نظام التقييم الدولي للأمن الصناعي ISRS، وفهم كيفية تطبيقه في بيئة العمل.
 - تطبيق أدوات ومبادئ إدارة الجودة الشاملة ضمن منظومة الأمن الصناعي.

الكفاءات المستهدفة:

- الإلمام بالقواعد الأساسية للأمن الصناعي والسلامة المهنية.
- القدرة على إعداد خطة متكاملة للسلامة والصحة المهنية والبيئة (HSE).
- التعرف على مختلف أنواع المخاطر في بيئة العمل وأساليب التعامل معها.
- تطبيق قواعد السلامة في الورش الميكانيكية وفقاً لمعايير OSHA.
- استخدام التقنيات الحديثة في العمليات الأمنية للحد من المخاطر.
- فهم المبادئ الأساسية لتأمين المنشآت وحمايتها من التهديدات.
- تنفيذ الإجراءات الوقائية داخل المنشآت بما يعزز الأمن والسلامة.
- إعداد وتنفيذ خطط طوارئ مكافحة الحرائق بكفاءة.
- فهم أهداف وخطوات خطط الطوارئ، والقدرة على إدارة مختلف حالات الطوارئ.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى: القواعد الأساسية في الأمن الصناعي والسلامة المهنية

- إعداد خطة الصحة والسلامة المهنية والبيئية (Health, Safety and Environment).
- حماية المنشآت والممتلكات أثناء عمليات التنفيذ من خطر الحرائق والانفجارات.
- تدريب العاملين على أنظمة العمل الآمنة واستخدام أدوات الوقاية الشخصية.
- كيفية التصرف في حالات الطوارئ مثل الحوادث، الحرائق، الانفجارات، والفيضانات.
- الإلمام بالتشريعات المحلية والقوانين المرتبطة بالسلامة والصحة البيئية.
- تحديد مسؤوليات السلامة والصحة والبيئة على مختلف مستويات المشروع.
- تطبيق الإجراءات الإدارية اللازمة لضمان السلامة والامتثال البيئي.

الوحدة الثانية: مخاطر بيئة العمل وأساليب مواجهتها

- تحليل مخاطر بيئة العمل بناءً على معايير OSHA (الصحة والسلامة المهنية الأمريكية).

- التعرف على أنواع مخاطر بيئة العمل، بما في ذلك مخاطر العنصر البشري.
- تحديد المخاطر الهندسية في مواقع العمل وطرق الوقاية منها وفقاً لمعايير OSHA.
- التعرف على المخاطر الميكانيكية وإجراءات الوقاية المناسبة للتعامل معها.
- تطبيق قواعد السلامة داخل الورش الميكانيكية بحسب متطلبات OSHA.
- التعامل مع مخاطر الأجهزة الكهربائية وطرق الوقاية منها بطريقة علمية وعملية.

الوحدة الثالثة: تكنولوجيا العمليات الأمنية لمواجهة المخاطر

- المبادئ الأساسية لتأمين المنشآت وحمايتها من التهديدات.
- استيعاب مفاهيم الرصد الأمني والتقييم المستمر للمخاطر.
- الاطلاع على الاتجاهات الحديثة لتحديد وتطبيق الإجراءات الأمنية الفعالة.
- إعداد وصياغة الاستراتيجيات الأمنية الشاملة لحماية المنشآت.
- تطوير مهارة "الحس الأمني" وتحسين القدرة على الاستشعار المسبق بالمخاطر.
- توظيف تقنيات الردع النفسي كوسيلة فعالة لمنع السلوكيات الخطرة والمهددة.

الوحدة الرابعة: الإجراءات الوقائية لأمن المنشآت

- تنفيذ الإجراءات الوقائية التي تعزز أمن المنشآت في مختلف الظروف.
- تنظيم عمليات الدخول والخروج من وإلى المنشآت الحساسة والهامة.
- فهم التهديدات الأمنية الإلكترونية والتعامل مع أمن المعلومات.
- تطبيق معايير الجودة العالمية (مثل ISO 27001) في تأمين مراكز المعلومات.
- دمج الأبعاد الأمنية في تخطيط وتنظيم المؤتمرات والاجتماعات.
- إدارة وتنظيم ورديات الأمن في المنشآت الحيوية.
- تحديد السلطات والصلاحيات الأمنية لضمان استجابة فعالة في مختلف المواقف.

الوحدة الخامسة: خطة طوارئ مكافحة الحرائق

- توضيح مفهوم خطة الطوارئ وأهدافها ودوافع إعدادها.
- تصنيف حالات الطوارئ والتعامل مع كل نوع حسب طبيعته.
- التعرف على مستويات الطوارئ والمسؤوليات المرتبطة بكل مستوى.
- تحديد الجهة المسؤولة عن تقييم الموقف وإعلان حالة الطوارئ.
- استعراض المتطلبات الأساسية التي يجب أن تتضمنها عناصر خطة الطوارئ.
- تقييم مدى فاعلية وكفاءة خطة الطوارئ ومدى ملاءمتها للمنشأة.
- إجراء التحقيقات الشاملة للحوادث لتحليل الأسباب الجذرية ومنع تكرارها (Accident Investigation).
- تجهيز غرفة عمليات الطوارئ بالمعدات والأنظمة اللازمة لإدارة الأزمات.
- تحديد مهام الأفراد ومسؤولياتهم أثناء حالات الطوارئ.
- تنفيذ التجارب التدريبية (Drills) وتقديم تدريبات منتظمة للفريق لضمان الاستعداد الأمثل.
- إعداد وصياغة خطط الإنقاذ والإخلاء الشامل لمختلف السيناريوهات الطارئة.