

المقدمة:

تقدم هذه الدورة التدريبية المعرفة المتقدمة حول أحدث الاتجاهات في تطوير مهارات أخصائي السلامة والصحة المهنية داخل المؤسسات. كما تساهم الدورة في تمكين المشاركين من التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية لها باستخدام الأساليب العلمية الحديثة. تشمل الدورة أيضًا تعلم كيفية حساب تكاليف واقتصادات الصيانة، بالإضافة إلى ترسيخ المبادئ والمفاهيم الأساسية للسلامة. يهدف البرنامج إلى تعريف المشاركين بالمشاكل والمخاطر والحوادث التي قد تواجههم أثناء أداء عملهم، إلى جانب المؤثرات المختلفة التي قد تعيق أدائهم وكيفية التغلب عليها. كما تعمل الدورة على تطوير مهارات مشرفي الأمن لكي يكونوا قادرين على أداء مهامهم بكفاءة عالية.

الفئات المستهدفة:

- مدراء وقيادات الأمن الصناعي والسلامة المهنية ونوابهم.
- مدراء الموارد البشرية، والتدريب، والتطوير الداخلي.
- المسؤولون عن الأمن والسلامة المهنية في المؤسسات الحكومية والخاصة والمصانع وشركات الحفر والبتترول والمنظمات الأهلية المعنية بتأهيل كوادر الأمن والسلامة المهنية أو التي لها أنشطة صناعية وإنتاجية ذات صلة.
- جميع الأشخاص الذين يتم تأهيلهم أو إعدادهم لتولي هذه المهام.
- كل من يرى في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب في تحسين مهاراته وخبراته.

الأهداف التدريبية:

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم خصائص وصفات مسؤول الأمن الصناعي والسلامة المهنية في الوقت الراهن، وكذلك مفاهيم الكفاءة والفاعلية والتميز في مجالات الصحة والسلامة المهنية.
- اكتساب مهارات تحليل المخاطر البيئية وتطوير الإجراءات والخطط الوقائية لأمن المنشآت.
- اكتساب مهارات عملية في إعداد خطط الطوارئ وعمليات الإخلاء وكيفية إجراء التجارب التدريبية الوهمية.

الكفاءات المستهدفة:

- القواعد الأساسية للأمن الصناعي والسلامة المهنية.
- تحديد المخاطر في بيئة العمل وأساليب مواجهتها.
- تطبيق تكنولوجيا العمليات الأمنية لمواجهة المخاطر.
- إعداد الإجراءات الوقائية لضمان أمن المنشآت.
- تصميم خطة طوارئ لمكافحة الحرائق.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى: القواعد الأساسية في الأمن الصناعي والسلامة المهنية:

- تطوير خطة الصحة والسلامة المهنية والبيئية "Health, Safety, and Environment".
- حماية المنشآت والممتلكات أثناء التنفيذ ضد الحرائق والانفجارات.
- تدريب العاملين على نظم العمل الآمنة واستخدام وسائل الوقاية الشخصية.
- التعامل مع الطوارئ مثل الحوادث والحرائق والانفجارات والفيضانات.
- التشريعات المحلية والقوانين المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة.
- مسؤوليات السلامة والصحة والبيئة على مختلف مستويات المشروع.
- الإجراءات الإدارية الخاصة بالسلامة والبيئة.

الوحدة الثانية: مخاطر بيئة العمل وأساليب مواجهتها:

- تحليل مخاطر العمل وفقاً لمعايير الأوشا "OSHA" (الصحة والسلامة الأمريكية).
- مخاطر بيئة العمل، بالإضافة إلى المخاطر الناتجة عن العنصر البشري.
- المخاطر الهندسية في بيئة العمل وفقاً لمعايير الأوشا.

- المخاطر الميكانيكية وإجراءات السلامة المناسبة لمواجهتها.
- قواعد السلامة في الورش الميكانيكية.
- إجراءات السلامة في مواجهة المخاطر الكهربائية وفقاً لمعايير الأوشا.
- الوحدة الثالثة: تكنولوجيا العمليات الأمنية لمواجهة المخاطر:
 - الأسس والمبادئ المتعلقة بتأمين وحماية المنشآت.
 - مفاهيم الرصد الأمني "Monitoring the Security Concepts".
 - التوجهات الحديثة لتحديد آليات تنفيذ الإجراءات الأمنية.
 - تطوير استراتيجيات الأمن وكيفية صياغتها.
 - تنمية مهارات الحس الأمني.
 - تطبيق تقنيات الردع السيكولوجي.
- الوحدة الرابعة: الإجراءات الوقائية لأمن المنشآت:
 - الإجراءات الوقائية لضمان أمن المنشآت.
 - تنظيم الدخول والخروج من المنشآت الهامة.
 - التهديدات الأمنية الإلكترونية وأمن المعلومات.
 - معايير الجودة العالمية في تأمين مراكز المعلومات (أيزو 27001).
 - البعد الأمني في تنظيم المؤتمرات والاجتماعات.
 - تنظيم مناورات أجهزة الأمن في المنشآت الهامة.
 - تحديد السلطات والصلاحيات الأمنية.
- الوحدة الخامسة: خطة طوارئ مكافحة الحرائق:
 - مفهوم وأهداف وأغراض خطة الطوارئ.
 - أنواع حالات الطوارئ المختلفة ومستوياتها.

- تحديد المسؤول عن تقييم الموقف وتحديد مستوى حالة الطوارئ.
- العناصر الأساسية التي يجب تضمينها في خطة الطوارئ.
- فعالية وكفاءة خطة الطوارئ.
- إجراء تحقيقات الحوادث لمعرفة الأسباب الجذرية لها ومنع تكرارها.
- تجهيز غرفة عمليات الطوارئ وتحديد واجبات الأفراد في حالات الطوارئ.
- إعداد خطط الطوارئ والإخلاء والإنقاذ.