

المقدمة:

شهد مجال السلامة والصحة المهنية تحولات جوهرية خلال العقود الأخيرة، تمثلت أبرز ملامحها في التطورات التكنولوجية التي أدخلت أنماطاً جديدة من المخاطر إلى بيئة العمل، بالإضافة إلى صدور تشريعات حديثة تعنى بالصحة والسلامة، وكذلك الترابط الوثيق بين السلامة المهنية والإنتاجية من جهة، والتكاليف والضغط البيئي من جهة أخرى. إن هذه العوامل مجتمعة قد زادت من تعقيد وتحديات العمل في مجال الصحة والسلامة، وفي الوقت ذاته رفعت من مستوى أهمية هذا الدور الحيوي في المؤسسات.

ويهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعارف والمهارات الأساسية والتقنيات الحديثة وأفضل الممارسات العالمية اللازمة لتطبيق وإدارة برامج السلامة والصحة المهنية في مختلف أنواع المنشآت، سواء كانت عامة أو خاصة.

الفئات المستهدفة:

- العاملون في مجال السلامة والصحة المهنية على اختلاف تخصصاتهم.
- الموظفون في القطاعات الإدارية والفنية من: استشاريين، خبراء، مديرين، رؤساء أقسام، مهندسين، مشرفين، ومراقبين.
- العاملون في المؤسسات الخدمية والإنتاجية.
- طلبة الدراسات العليا في مجالات الهندسة الصناعية والصحة المهنية.
- كل من لديه اهتمام بتطوير مهاراته وخبراته في مجال الإدارة الحديثة للسلامة المهنية.

الأهداف التدريبية:

بنهاية هذا البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفهوم اقتصاديات السلامة وأثرها في تقليل الخسائر.
- التعرف على التكاليف المباشرة وغير المباشرة للحوادث وتأثيرها على العاملين والمنشأة.
- تحديد المخاطر المحتملة في بيئة العمل وتحليل أسبابها ونتائجها وآثارها، ووضع استراتيجيات للحد منها.
- تحليل الحوادث واستخلاص وسائل الوقاية وخطط السلامة اللازمة.
- جمع البيانات والمعلومات الخاصة بإصابات العمل وتحويلها إلى تمثيلات بيانية تساعد في اتخاذ القرارات المستقبلية.
- توظيف العلاقات الإنسانية بما يسهم في رفع الكفاءة الإنتاجية والروح المعنوية للعاملين.
- معالجة مشكلات العمل وتطبيق الحلول العملية للحفاظ على بيئة عمل إيجابية.
- تنمية وتطوير المهارات المهنية والفنية للموظفين.
- تطبيق التوصيف السليم للأفراد والعمليات لتحديد الشخص الأنسب لكل موقع عمل.
- تحديد معايير السلامة في المعدات والآلات والمواد الخام والمصنعة.
- تنفيذ عمليات التحقيق والتحليل لحوادث العمل من أجل وضع خطط وقائية فعالة.
- وضع وتنفيذ برامج التدريب والتوعية الملائمة لكافة المستويات.
- إعداد وتنفيذ خطط قياس وتقييم المخاطر المهنية.
- تطبيق مبادئ الإدارة الحديثة داخل إدارات السلامة والصحة المهنية.

- إعداد خطط السلامة على أسس فنية مدروسة وصحيحة.

الكفاءات المستهدفة:

- المبادئ الأساسية في نظم إدارة السلامة والصحة المهنية.
- بيئة عمل خالية من الحوادث والمخاطر.
- الحوادث المهنية: أسبابها وطرق تقليل مخاطرها.
- المبادئ النظرية للحوادث وميكانيكيات وقوعها.
- المعايير والمواصفات الدولية لأنظمة السلامة والصحة المهنية.
- المواصفة القياسية OHSAS 18001.
- السياسات والإجراءات المرتبطة بالسلامة والصحة المهنية داخل المنشآت.
- إعداد خطة متكاملة للسلامة والصحة والبيئة (HSE).
- وضع سياسات وإجراءات الصحة المهنية وتعزيزها.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: أسس ومبادئ نظم إدارة الصحة الوظيفية والسلامة

- مقدمة في الأمن والسلامة المهنية.
- تعريف السلامة المهنية وأهدافها.
- مفهوم بيئة العمل الخالية من الحوادث والمخاطر.
- أهداف وغايات قوانين وتشريعات السلامة العامة.
- العلاقة بين السلامة وعناصر الإنتاج.
- شرح المصطلحات والمفاهيم الأساسية في مجال الأمن والسلامة المهنية.

الوحدة الثانية: الحوادث المهنية - أسبابها واستراتيجيات تقليل مخاطرها

- المبادئ النظرية لفهم الحوادث المهنية.
- تحليل أسباب الإصابات والحوادث.
- الأسباب المتعلقة بسلوك العاملين.
- الحوادث الناتجة عن الظروف البيئية في مواقع العمل.
- الحوادث الناتجة عن ضعف الإدارة وسوء التخطيط.
- تطوير استراتيجيات وقائية للحد من الحوادث المهنية.

الوحدة الثالثة: المعايير والمواصفات الدولية لأنظمة الصحة والسلامة المهنية

- المواصفة OHSAS 18001 الخاصة بإدارة السلامة والصحة المهنية.
- معايير OSHA الأمريكية للصحة والسلامة.
- معيار ISO 31000 لإدارة المخاطر.

- منهج NASP الأمريكي للسلامة.
- نظام NEBOSH البريطاني للسلامة.
- معيار ISO 45001 الأحدث لأنظمة السلامة والصحة.
- تكامل نظم السلامة مع نظم الجودة (MIS).
- مفاهيم التحسين المستمر والتطوير (Kaizen).
- كود الحماية من الحريق الأمريكي NFPA.

الوحدة الرابعة: خطط وسياسات وإجراءات السلامة والصحة المهنية في المنشآت

- كيفية إعداد خطة متكاملة للسلامة والصحة المهنية والبيئة (HSE).
- أساليب حماية العنصر البشري من الإصابات والحوادث حسب نوع النشاط.
- حماية المنشآت والممتلكات من الحرائق والانفجارات أثناء التنفيذ.
- تدريب العاملين على أساليب العمل الآمنة ووسائل الوقاية الشخصية.
- آليات التعامل مع الطوارئ (مثل: الحرائق، الحوادث، الفيضانات...).
- إدارة شؤون السلامة والبيئة داخل المشاريع.
- المعلومات الأساسية المطلوبة عن المشروع (الموقع، المساحة، الجيران، المعدات، الكلفة، المقاولين...).
- التشريعات المحلية ذات العلاقة بالسلامة والصحة المهنية.
- توزيع المسؤوليات بين إدارات وأقسام المنشأة في ما يتعلق بالسلامة والصحة.
- الإجراءات الإدارية اللازمة لتفعيل السلامة (فرق عمل، لجان، تقارير، إحصائيات، سجلات تدريب).

الوحدة الخامسة: سياسات وإجراءات الصحة المهنية

- السياسات المعتمدة للصحة المهنية داخل المؤسسات.
- التعامل مع الملوثات البيئية في أماكن العمل.
- تصنيف الأمراض المهنية وإصابات العمل.
- أساليب تعزيز الصحة المهنية والوقاية منها.
- الفحص الطبي الابتدائي للعاملين قبل بدء العمل.
- الفحص الطبي الدوري للعاملين خلال فترات التشغيل.
- طرق الاستجابة للحالات الطارئة والإسعافات الأولية.
- معايير سلامة الغذاء وتطبيقات ISO 22001 و HACCP.
- برامج التثقيف والتوعية الصحية.
- إجراءات الوقاية الصحية من الأمراض المهنية.
- تشكيل وتنظيم فريق الصحة المهنية داخل المؤسسة.