

€ TRAINING

ورشة عمل حول إدارة وهندسة الصحة والسلامة

14 - 25 أبريل 2025
لندن (المملكة المتحدة)



ورشة عمل حول إدارة وهندسة الصحة والسلامة

رمز الدورة: C1381 تاريخ الإنعقاد: 14 - 25 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: لندن (المملكة المتحدة) - التكلفة: 9750 يورو

مقدمة ورشة العمل:

تشكل إدارة الصحة والسلامة المهنية ركيزة أساسية لضمان بيئة عمل آمنة وخالية من المخاطر، مما يسهم في تحسين الإنتاجية وتقليل الحوادث المهنية. تعتمد المؤسسات الحديثة على معايير دولية لتطوير أنظمة السلامة وضمان الامتثال للمتطلبات القانونية والتنظيمية. ومع تطور التكنولوجيا، أصبحت تقنيات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء تلعب دورًا محوريًا في مراقبة المخاطر وتحليل البيانات لتعزيز الوقاية وتحسين الاستجابة للطوارئ. تهدف هذه الورشة إلى تزويد المشاركين بمعرفة متقدمة حول أحدث الممارسات في إدارة الصحة والسلامة المهنية، مع التركيز على استراتيجيات تقييم المخاطر وتعزيز ثقافة السلامة وطرق تطبيق الحلول الذكية لضمان بيئة عمل مستدامة وآمنة.

أهداف ورشة العمل:

في نهاية هذه الورشة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل معايير الصحة والسلامة المهنية وأثرها على بيئات العمل.
- استخدام استراتيجيات تقييم وإدارة المخاطر المهنية.
- تحديد دور القيادة في تعزيز ثقافة السلامة داخل المؤسسات.
- استكشاف التقنيات الحديثة المستخدمة في مراقبة المخاطر وتحسين السلامة.
- تقييم أساليب الاستجابة للطوارئ وتأثيرها على تقليل الحوادث.

الفئات المستهدفة:

- مدراء الصحة والسلامة المهنية.
- المهندسون المسؤولون عن بيئات العمل.
- مسؤولو الجودة والمخاطر.
- مشرفو السلامة في المصانع والمواقع الإنشائية.
- خبراء تكنولوجيا السلامة.
- القادة العسكريون في الوحدات العسكرية.

محاور ورشة العمل:

الوحدة الأولى:

إدارة الصحة والسلامة المهنية وفق المعايير الدولية:

- استعراض شامل لمعايير OSHA و ISO 45001 وكيفية تطبيقها في الصناعات المختلفة.
- تأثير الالتزام بمعايير الصحة والسلامة على الأداء المؤسسي.
- العوائق الشائعة عند محاولة الامتثال للمعايير وكيفية التغلب عليها.
- استراتيجيات قياس وتحسين الأداء باستخدام مقاييس الأداء الرئيسية KPIs.
- عملية تحليل العوائد الاقتصادية والاجتماعية لتحسين أنظمة الصحة والسلامة.

الوحدة الثانية:

دور القيادة في تعزيز السلامة المهنية:

- دور القادة في انشاء بيئة عمل آمنة وكيف يؤثر على ثقافة السلامة.

- استراتيجيات لتعزيز الالتزام بسياسات الصحة والسلامة.
- كيفية إدارة التغيير المؤسسي لتبني أنظمة سلامة جديدة.
- أهمية تدريب القادة على بناء فرق فعالة لقيادة السلامة.
- طرق تحليل الأثر القيادي على تحقيق أهداف السلامة المهنية.

الوحدة الثالثة:

تقنيات تحليل المخاطر وتقييمها:

- أساليب تطبيق تقنيات HAZOP و FMEA لتقييم المخاطر في بيئات العمل.
- كيفية دمج تحليل المخاطر في الاستراتيجية المؤسسية.
- مبادئ تطوير سياسات لقياس وتقليل المخاطر التشغيلية.
- طرق وتقنيات مراقبة المخاطر على مدار دورة حياة المشاريع واتخاذ الإجراءات التصحيحية.
- خطوات إعداد استراتيجيات استباقية للتعامل مع المخاطر.

الوحدة الرابعة:

التكنولوجيا الحديثة في إدارة الصحة والسلامة المهنية:

- تأثير الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء على تطوير أنظمة السلامة.
- آلية دمج أجهزة الاستشعار الذكية والأتمتة لمراقبة المخاطر.
- كيفية استخدام التحليلات التنبؤية للتنبؤ بالحوادث ومنعها.
- استعراض التكنولوجيا الناشئة في معدات السلامة وأجهزة الحماية.
- أساليب دمج الحلول التكنولوجية في استراتيجيات الصحة والسلامة.

الوحدة الخامسة:

إدارة الحوادث والطوارئ:

- مبادئ تطوير خطط شاملة للاستجابة للحوادث.
- أهمية تنظيم التدريبات العملية لضمان جاهزية الفرق للتعامل مع الأزمات.
- دور تحليل الحوادث السابقة لتطوير استراتيجيات وقائية محسنة.
- استراتيجيات إدارة الأزمات لتحسين الأداء المؤسسي.
- عملية قياس الأثر الإيجابي لتطبيق خطط الطوارئ على تقليل الخسائر.

الوحدة السادسة:

برامج التدريب والتوعية بالسلامة:

- أهمية تطوير برامج تدريبية فعالة لتعزيز ثقافة السلامة في بيئات العمل.
- تعزيز مشاركة الموظفين في مبادرات السلامة ورفع مستوى الوعي.
- طرق تخصيص المحتوى التدريبي وفقًا لأدوار ومسؤوليات الموظفين.
- تقييم مدى فعالية البرامج التدريبية وتحسينها بشكل مستمر.
- استراتيجيات تعزيز التعلم المستمر وترسيخ الوعي بالسلامة في المؤسسات.

الوحدة السابعة:

التقنيات المتقدمة لمراقبة السلامة في الوقت الفعلي:

- دور استخدام الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء في مراقبة المخاطر وتحليلها.
- أهمية استعمال أجهزة الاستشعار الذكية والأنظمة الآلية لرصد المخاطر المهنية.
- الاستفادة من التقنيات التنبؤية للحد من الحوادث في بيئة العمل.
- أحدث الابتكارات في معدات الحماية الشخصية والتكنولوجيا الوقائية.

- توسيع نطاق استخدام التكنولوجيا لتعزيز كفاءة أنظمة السلامة المهنية.

الوحدة الثامنة:

دور البيانات في تعزيز معايير الصحة والسلامة المهنية:

- أساليب استخدام التحليلات الرقمية لتحسين إجراءات السلامة المهنية.
- طرق جمع البيانات وتحليلها للكشف عن أنماط المخاطر واتخاذ القرارات المناسبة.
- خطوات وضع إطار عمل لمتابعة الأداء المستمر وتطوير استراتيجيات الحد من المخاطر.
- أدوات تحليل البيانات لرصد أداء السلامة وتقديم تقارير دقيقة.
- أهمية تحسين الإجراءات الوقائية بناءً على البيانات المدعومة بالذكاء الاصطناعي.

الوحدة التاسعة:

الاعتبارات القانونية والأخلاقية في السلامة والصحة المهنية:

- المتطلبات القانونية والتشريعات المنظمة للسلامة في بيئة العمل.
- المسؤوليات الأخلاقية لضمان صحة وسلامة الموظفين.
- كيفية الامتثال للمعايير الوطنية والدولية الخاصة بالصحة والسلامة المهنية.
- دور عمليات التدقيق والتفتيش في ضمان الامتثال للوائح السلامة.
- عواقب عدم الامتثال وإدارة المخاطر القانونية المرتبطة بذلك.

الوحدة العاشرة:

تعزيز ثقافة السلامة واستخدامها في المؤسسات:

- أهمية بناء ثقافة مؤسسية قائمة على مبادئ السلامة الاستباقية.
- أساليب دمج معايير السلامة ضمن مبادرات المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات.
- استراتيجيات الاستدامة لضمان التحسين المستمر لأنظمة السلامة المهنية.
- أهمية مشاركة الأطراف المعنية في دعم مبادرات الصحة والسلامة المهنية.
- استعراض تجارب ناجحة في تحسين ثقافة السلامة داخل المؤسسات.