

€ TRAINING

هؤتھر إدارة وهندسة الصحة والسلامة

7 - 11 إبريل 2025
فيينا (النمسا)



مؤتمر إدارة وهندسة الصحة والسلامة

رمز الدورة: C1380 تاريخ الإنعقاد: 7 - 11 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: فيينا (النمسا) - التكلفة: 6555 يورو

مقدمة المؤتمر:

يهدف هذا المؤتمر إلى تسليط الضوء على أهمية إدارة الصحة والسلامة المهنية وفقاً للمعايير الدولية والمحلية لتعزيز الأمان في بيئات العمل. يناقش المؤتمر كيفية تحليل وتقييم المخاطر المهنية وتطوير الحلول الهندسية للحد من الحوادث، مع استعراض أحدث التقنيات مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لتحسين أنظمة الصحة والسلامة.

أهداف المؤتمر:

في نهاية المؤتمر سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق معايير إدارة الصحة والسلامة المهنية بما يتماشى مع متطلبات المعايير الدولية مثل OSHA و ISO 45001.
- تحليل المخاطر المهنية باستخدام تقنيات متقدمة مثل HAZOP و FMEA لتطوير استراتيجيات وقائية فعّالة.
- تصميم وتنفيذ حلول هندسية مبتكرة لتعزيز معايير الصحة والسلامة وتقليل المخاطر في بيئات العمل.
- إعداد خطط استجابة للطوارئ وإدارة الحوادث لتعزيز الأمان المؤسسي.
- دمج التكنولوجيا الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لتحسين أنظمة إدارة الصحة والسلامة.

الفئات المستهدفة:

- مدراء الصحة والسلامة المهنية في المؤسسات الصناعية والخدمية.
- مهندسو التصميم البيئي والهندسي.
- مسؤولو إدارة الجودة والمخاطر.
- مشرفو المشاريع الإنشائية والصناعية.
- متخصصو التكنولوجيا في مجال السلامة المهنية.
- مدراء وحدات الطوارئ والسلامة في القطاعات العسكرية والمدنية.

محاور المؤتمر:

الوحدة الأولى:

إدارة الصحة والسلامة المهنية وفق المعايير الدولية:

- استعراض أهمية إدارة الصحة والسلامة المهنية في بيئات العمل الحديثة.
- تطبيق المعايير الدولية والمحلية مثل OSHA و ISO 45001 لتعزيز الأمان المؤسسي.
- دور القيادة الفعالة في تعزيز ثقافة الصحة والسلامة المهنية.
- التحديات الحالية في إدارة الصحة والسلامة وكيفية مواجهتها.

الوحدة الثانية:

تحليل المخاطر وتقييمها:

- مبادئ تحليل المخاطر وأهميتها في تقليل الحوادث المهنية.
- تطبيق تقنيات متقدمة مثل HAZOP و FMEA لتقييم المخاطر.
- تطوير استراتيجيات فعالة للتعامل مع المخاطر وتقليل أثارها على العمالة والإنتاج.

الوحدة الثالثة:

الحلول الهندسية في إدارة الصحة والسلامة:

- تصميم الحلول الهندسية لتحسين بيئات العمل وتقليل المخاطر.
- استخدام تقنيات متقدمة لحماية العاملين من المواد الخطرة.
- تطوير معايير وإجراءات هندسية مخصصة للمؤسسات المختلفة.

الوحدة الرابعة:

إدارة الحوادث والطوارئ:

- التخطيط المسبق للطوارئ كعنصر أساسي في نظم السلامة.
- تصميم وتنفيذ خطط استجابة فعالة للحوادث داخل المؤسسات.
- تحليل الحوادث السابقة لاستخلاص الدروس المستفادة وتحسين الخطط المستقبلية.

الوحدة الخامسة:

التكنولوجيا الحديثة في إدارة الصحة والسلامة:

- دور التكنولوجيا الحديثة في تعزيز أنظمة إدارة الصحة والسلامة.
- تطبيق الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء IoT لتحسين إدارة المخاطر.
- أدوات التنبؤ المبكر بالحوادث ودورها في الوقاية.
- دمج الحلول التكنولوجية في نظم السلامة الحالية لتحسين الكفاءة.