€TRAINING

مؤتمر إدارة وهندسة الصحة والسلامة

13 - 17 إبريل 2025

كوالالمبور (ماليزيا)

مؤتمر إدارة وهندسة الصحة والسلامة

رمز الدورة: C1380 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - التكلفة: 5850 يورو

مقدمة عن المؤتمر:

تعد إدارة وهندسة الصحة والسلامة من الركائز الأساسية لضمان بيئة عمل آمنة ومستدامة في مختلف القطاعات. تُعنى هذه الإدارة بتحديد المخاطر المحيطة بالموظفين والمرافق وتقليل احتمالية وقوع الحوادث وتعزيز الامتثال للمعايير والقوانين المعتمدة. وتتضمن هندسة الصحة والسلامة تطبيق الأسس العلمية والتقنيات المتقدمة لتصميم نظم وقائية فعالة تقلل المخاطر وتحسن الأداء المؤسسي. يهدف هذا المؤتمر إلى تسليط الضوء على أهمية إدارة الصحة والسلامة المهنية وفقاً للمعايير الدولية والمحلية لتعزيز الأمان في بيئات العمل. يتناول المؤتمر كيفية تحليل وتقييم المخاطر المهنية وتطوير الحلول الهندسية للحد من الحوادث مع استعراض أحدث التقنيات لتحسين كفاءة الأنظمة.

أهداف المؤتمر:

في نهاية المؤتمر سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد العوامل المؤثرة على إدارة الصحة والسلامة المهنية بما يتماشى مع متطلبات المعايير الدولية OSHA وISO 45001.
- تحليل المخاطر المهنية باستخدام تقنيات HAZOP وFMEA لتطوير استراتيجيات وقائية فعّالة.
- تطوير حلول هندسية مبتكرة لتعزيز معايير الصحة والسلامة وتقليل المخاطر في بيئات العمل.
- إعداد خطط استجابة للطوارئ وإدارة الحوادث لتعزيز الأمان المؤسسي.
- دمج 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:

- أهمية إدارة الصحة والسلامة المهنية في تحقيق بيئات عمل آمنة ومنتجة.
- دور المعايير الدولية مثل ISO 45001 وOSHA في تعزيز السلامة المؤسسية.
- العوامل التي تسهم في بناء ثقافة صحية وآمنة داخل المؤسسات.
- استراتيجيات تحسين مشاركة القيادة والإدارة في تطبيق نظم السلامة.
- التعرف على العقبات الشائعة وكيفية التغلب عليها لضمان بيئة عمل آمنة.

الوحدة الثانية:

تحليل المخاطر وتقييمها:

- مبادئ تحليل المخاطر وأهميتها في تقليل الحوادث المهنية.
- طرق تطبيق تقنيات متقدمة مثل HAZOP وFMEA لتقييم المخاطر.
- تطوير استراتيجيات فعالة للتعامل مع المخاطر وتقليل آثارها على العمالة والإنتاج.
- أساليب توثيق عمليات تقييم المخاطر لتوفير بيانات دقيقة تدعم القرارات المستقبلية.
- تعزيز التعاون بين الإدارات المختلفة لتحديد المخاطر المشتركة ومعالجتها.

الوحدة الثالثة:

الحلول الهندسية في إدارة الصحة والسلامة:

- الحلول الهندسية لتحسين بيئات العمل وتقليل المخاطر.
- استخدام تقنيات متقدمة لحماية العاملين من المواد الخطرة.
- تطوير معايير وإجراءات هندسية مخصصة للمؤسسات المختلفة.
- تحسين التهوية والإضاءة في أماكن العمل لزيادة السلامة والإنتاجية.

الوحدة الرابعة:

إدارة الحوادث والطوارئ:

- التخطيط المسبق للطوارئ كعنصر أساسي في نظم السلامة.
- أسس تصميم وتنفيذ خطط استجابة فعالة للحوادث داخل المؤسسات.
- أهمية تحليل الحوادث السابقة لاستخلاص الدروس المستفادة وتحسين الخطط المستقبلية.
- تطوير نظام إشعارات داخلية وخارجية فعال لإدارة الطوارئ.
- دور وأهمية تدريب العاملين على التعامل السريع مع الحوادث وتقليل آثارها.

الوحدة الخامسة:

التكنولوجيا الحديثة في إدارة الصحة والسلامة:

- دور التكنولوجيا الحديثة في تعزيز أنظمة إدارة الصحة والسلامة.
- دور الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء IoT في تحسين إدارة المخاطر.
- أدوات التنبؤ المبكر بالحوادث ودورها في الوقاية.
- تعزيز استخدام التطبيقات الذكية لتتبع أداء السلامة وتحليل البيانات.
- كيفية دمج الحلول التكنولوجية في نظم السلامة لتحسين الكفاءة.