MERCURY

التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية

22 – 26 فبراير 2027

ميلانو (إيطاليا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية

المرجع: 119071_120194 **التاريخ:** 22 – 26 فبراير 2027 **المكان:** ميلانو (إيطاليا) **الرسوم:** Euro 6200

مقدمة

تهدف هذه الدورة التدريبية في التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية، إلى تزويد المشاركين بفهم متعمق لمبادئ التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية وتطبيقها في مختلف بيئات العمل للحفاظ على سلامة العاملين والمنشآت. تقدم رؤية شاملة حول العوامل الخطرة في بيئات العمل الصناعية والخدمية، مع التركيز على طرق الحد من التأثيرات السلبية المحتملة. كما يعالج أساليب الوقاية من الإصابات المهنية والحوادث التي يمكن أن تنتج عن التعرض للمخاطر الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية. وتسهم في تعزيز قدرة المؤسسات على الالتزام بالمعايير الوطنية والدولية المرتبطة بإدارة المخاطر.

كما تعزز دورة التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية، مهارات المشاركين في تطبيق التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية في مكان العمل عبر أدوات عملية قابلة للتطبيق. وتشمل تطوير قدرات التقييم والقياس لمستويات الخطر في مختلف المواقع. كما يساعد في بناء نهج منهجي يقوم على استراتيجيات التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية لضمان بيئة عمل آمنة وصحية. ويعتبر هذا البرنامج التدريبي خطوة استراتيجية للمؤسسات التي ترغب في تحسين أدائها وتقليل التكاليف الناتجة عن الحوادث.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- العاملون في أقسام السلامة والصحة المهنية.
- المهندسون والفنيون والمشرفون في المنشآت الصناعية والخدمية.
- مسؤولو الجودة والمخاطر والالتزام.
- خبراء واستشاريون السلامة المهنية في القطاعين العام والخاص.
- طلاب الدراسات العليا في تخصصات الهندسة والسلامة.
- مسؤولو الموارد البشرية وشؤون الموظفين.
- الراغبون في اكتساب مهارات عملية في التحكم في المخاطر المهنية.
- العاملون الذين يطمحون للترقية إلى مناصب إشرافية في السلامة.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية، سيكون المشاركون قادرين على:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- تعزيز قدرة المشاركين على فهم أسس السيطرة على المخاطر المهنية في المنشآت.
- تمكينهم من التعرف على المخاطر الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية والهندسية بدقة.
- رفع قدرتهم على التعامل مع المخاطر ذات العلاقة بالعوامل البيولوجية والنفسية.
- تطوير قدرة المشاركين على تطبيق ضوابط التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية بشكل فعال.
- تحسين قدرتهم على تحليل مسببات الحوادث المهنية وطرق الوقاية منها.
- تعزيز الوعي المهني بالسلوكيات السليمة داخل مواقع العمل.
- تمكينهم من الاستخدام الصحيح لمهمات الوقاية الفردية.
- رفع جاهزيتهم لتشغيل أجهزة القياس والكشف عن الملوثات في بيئة العمل.
- دعم قدرتهم على الالتزام بمعايير الإدارة الفعالة للتحكم والسيطرة على المخاطر المهنية.
- تدريبهم على تقييم المواقع وفق أفضل الممارسات الدولية.
- تطوير مهاراتهم في تنفيذ إجراءات السيطرة على المخاطر المهنية ومعالجة نتائج التقييم.
- توسيع إدراكهم لآليات تطبيق نظم الطوارئ والاستجابة للأزمات.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية:

- تحليل مخاطر التقنيات الحديثة داخل مواقع العمل.
- تقييم المخاطر الفيزيائية مثل الحرارة والبرودة والضوضاء والإضاءة.
- تقييم المخاطر البيولوجية وفق المعايير المهنية.
- فهم المخاطر الهندسية وتأثيرها على بيئة العمل.
- تحليل المخاطر الميكانيكية ذات العلاقة بالآلات.
- تقييم مخاطر الكهرباء في مواقع التشغيل.
- التعامل الصحيح مع المواد الكيميائية وأساليب تخزينها.
- تطبيق قواعد النظافة المهنية داخل أماكن العمل.
- فهم الأمراض المهنية وأساليب الحد منها.
- تقييم نظم التهوية ودورها في تقليل الملوثات.
- استخدام أدوات الحماية الشخصية بكفاءة.
- تشغيل أجهزة قياس الملوثات بدقة داخل مواقع العمل.

دراسة سيناريوهات

في تدريب التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- تحليل سيناريو تسرب مادة كيميائية في منطقة الإنتاج.
- تقييم مخاطر ارتفاع مستوى الضوضاء في موقع صناعي.
- دراسة سيناريو حريق ناتج عن ماس كهربائي.
- تحليل مخاطر العمل في موقع يحتوي على تفاعل بيولوجي.
- سيناريو سقوط عامل أثناء العمل على ارتفاعات.
- فحص سيناريو فشل معدات الحماية عند تشغيل الآلات.
- حالة تعرض عامل لمادة خطرة دون معدات وقاية.
- سيناريو اختناق في موقع مغلق نتيجة انعدام التهوية.
- تقييم فشل في نظام التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية داخل وحدة التشغيل.
- تحليل سيناريو خلل في إجراءات الطوارئ داخل منشأة صناعية.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: أسس الأمن والسلامة ومعايير التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية

- فهم المبادئ الأساسية لبيئة العمل الآمنة.
- التعرف على معايير التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية.
- تحليل خطوات تحديد الخطر وتصنيفه.
- تطبيق منهجيات تقييم المخاطر المهنية.
- تصميم سياسات وإجراءات تتوافق مع أهداف السلامة.
- دمج منهجيات السيطرة على المخاطر المهنية في العمليات التشغيلية.
- إعداد خطط الاستجابة الأولية للحد من تأثير الأخطار.
- تطوير آليات الفحص الدوري والتوثيق.
- دمج أنظمة الجودة مع برامج السلامة والصحة المهنية.
- تقييم فعالية البرامج الوقائية داخل المنشأة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: مخاطر بيئة العمل وتقييمها وفق ضوابط التحكم والسيطرة

- تحليل المخاطر الكهربائية وطرق تجنبها.
- دراسة المخاطر الميكانيكية المرتبطة بالآلات المتحركة.
- تقييم المخاطر الفيزيائية مثل الإشعاع والاهتزاز.
- التعرف على المخاطر البيولوجية وأساليب الحد منها.
- فهم المخاطر الأرجونومية وتأثيرها على العاملين.
- تحليل مسببات الحريق وطرق الحد منها.
- استخدام أدوات القياس لرصد المخاطر في المواقع.
- تطبيق أسلوب التحكم في المخاطر المهنية عمليًا.
- دمج إجراءات الوقاية مع الخطط التشغيلية.
- إعداد تقارير تقييم وتنفيذ التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية.

الوحدة الثالثة: تخزين ومناولة المواد الخطرة ورفع مستوى استراتيجيات التحكم

- فهم قواعد التعامل مع المواد الخطرة وطرق تخزينها.
- التعرف على نظام HAZCOM الخاص بتوصيل معلومات المخاطر.
- تحليل نسب الخطورة للمواد الكيميائية المختلفة.
- تطبيق إجراءات تصاريح العمل في المواقع.
- تقييم مخاطر أعمال اللحام وطرق السيطرة عليها.
- دراسة مخاطر العمل على الارتفاعات.
- دمج استراتيجيات التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية في التعامل مع المواد.
- مراجعة المعايير الدولية لتداول المواد الخطرة.
- تطوير خطط الوقاية من الانسكابات الكيميائية.
- استخدام أدوات التحكم والسيطرة المناسبة للمواد المتطايرة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الرابعة: العمل في الأماكن المغلقة وتطبيق أدوات التحكم والسيطرة

- تحديد خصائص الأماكن المغلقة ومخاطرها.
- دراسة إجراءات العزل والتهوية قبل الدخول.
- تقييم استخدام معدات الوقاية الشخصية في تلك المواقع.
- تطبيق برامج الحماية السمعية للعاملين.
- تحليل مخاطر المعدات والآلات داخل الأماكن الضيقة.
- دراسة مخاطر الرافعات الشوكية داخل المواقع المغلقة.
- تقييم مخاطر البناء والتشييد المرتبطة بالمواقع المحدودة.
- استخدام أجهزة القياس لرصد الغازات السامة.
- دمج أدوات التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية داخل خطط العمل بالمواقع المغلقة.
- إعداد تقارير تحليل المخاطر داخل تلك المواقع.

الوحدة الخامسة: خطط الطوارئ وإدارة الأزمات وفق نظام التحكم والسيطرة

- فهم دور نظام ICS في إدارة الحوادث.
- إعداد هيكل تنظيمي واضح لإدارة الطوارئ.
- تطوير خطط الإخلاء والتنسيق عند الطوارئ.
- تقييم مستويات الخطورة عند نشوب حوادث داخل المنشآت.
- تطبيق أسس التفتيش على عمليات السلامة والصحة المهنية.
- تطوير برامج المراجعة والتدقيق للأنظمة الوقائية.
- تحليل أسباب الحوادث المهنية وإجراء التحقيقات.
- تصميم خطط تحسين التحكم والسيطرة على المخاطر المهنية.
- دمج حلول الوقاية مع الخطط الاستراتيجية للمنشأة.
- تطوير تقييمات دورية لرفع مستوى جاهزية الاستجابة للطوارئ.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد هذه الدورة على أهمية دمج برامج الوقاية داخل منظومة إدارة المؤسسة لضمان بيئة عمل آمنة. وتوصي بالاستمرار في تطوير نظم إدارة المخاطر المهنية والتحكم والسيطرة عليها بما يتوافق مع أفضل الممارسات العالمية. كما تشدد على ضرورة الالتزام بالفحص الدوري والتقييم المستمر لمواقع العمل. وتدعو إلى تعزيز ثقافة السلامة كجزء أساسي من الأداء المؤسسي.