السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل

24 – 28 مايو 2027

نيويورك (الولايات المتحدة الأمريكية)



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

MERCURY

السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل

المرجع: 168846_121454 **التاريخ:** 24 – 28 مايو 2027 **المكان:** نيويورك (الولايات المتحدة الأمريكية) **الرسوم:** Euro 7200

مقدمة

تهدف هذه الدورة التدريبية في السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل، إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لمبادئ السلامة في بيئات العمل الخطرة، مع التركيز على منهجيات تقييم مخاطر التشغيل والحد من آثارها. تستعرض المفاهيم الأساسية والمتقدمة المرتبطة بتحديد المخاطر المهنية وتحليلها في القطاعات الصناعية والتشغيلية المختلفة. كما تسلط الضوء على أهمية الامتثال لمتطلبات السلامة والصحة المهنية ودورها في حماية الأفراد والممتلكات واستمرارية العمليات. وتتناول العلاقة بين بيئات العمل الخطرة والحوادث التشغيلية المحتملة من منظور وقائي وتحليلي. وتركز على تعزيز ثقافة السلامة واتخاذ القرارات المبنية على تقييم المخاطر. وسيكون المتدرب قادراً على فهم الإطار المتكامل لإدارة مخاطر التشغيل في بيئات العمل عالية الخطورة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو السلامة والصحة المهنية في المنشآت الصناعية.
- مشرفو المواقع التشغيلية وبيئات العمل الخطرة.
- مسؤولو إدارة المخاطر المؤسسية.
- العاملون في قطاع النفط والغاز والطاقة.
- موظفو المصانع والمنشآت الثقيلة.
- مدققو أنظمة السلامة التشغيلية.
- مسؤولو الجودة والامتثال.
- القيادات التشغيلية الوسطى.
- العاملون في المشاريع الهندسية الكبرى.
- المختصون في إدارة الطوارئ.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل، سيكون المشاركون قادرين على:

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

- توضيح مفهوم السلامة في بيئات العمل الخطرة بشكل منهجي.
- شرح أنواع المخاطر التشغيلية في البيئات الصناعية المختلفة.
- تمكين المشاركين من التعرف على مصادر الخطر المحتملة.
- تعزيز القدرة على تحليل مخاطر التشغيل بطرق علمية.
- دعم مهارات تقييم المخاطر قبل وأثناء العمليات التشغيلية.
- توضيح العلاقة بين الأخطاء التشغيلية والحوادث المهنية.
- تنمية الوعي بأهمية الضوابط الهندسية والإدارية.
- توضيح دور إجراءات السلامة الوقائية في تقليل الخسائر.
- تعزيز مهارات اتخاذ القرار المرتبط بالسلامة المهنية.
- دعم تطبيق مبادئ السلامة في بيئات العمل عالية الخطورة.
- توضيح آليات تصنيف المخاطر حسب الشدة والاحتمالية.
- تحسين فهم المشاركين لمفهوم المخاطر المتبقية.
- دعم القدرة على قراءة تقارير تقييم المخاطر.
- تعزيز الالتزام بثقافة السلامة المؤسسية.
- رفع كفاءة التعامل مع المخاطر التشغيلية المتغيرة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل:

- القدرة على تحديد المخاطر في بيئات العمل الخطرة.
- تحليل مخاطر التشغيل باستخدام منهجيات منظمة.
- تصنيف المخاطر وفق معايير واضحة.
- ربط المخاطر التشغيلية بإجراءات التحكم المناسبة.
- تقييم فعالية ضوابط السلامة الحالية.
- فهم التسلسل الهرمي لإجراءات السيطرة على المخاطر.
- تفسير نتائج دراسات المخاطر التشغيلية.
- إدراك تأثير السلوك البشري على السلامة.
- تعزيز مهارات التفكير التحليلي في بيئات خطرة.
- تطبيق مبادئ السلامة المهنية بشكل عملي.

دراسة سيناريوهات

في تدريب السلامة في بيئات العمل الخطرة وتقييم مخاطر التشغيل، سيطوّر المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

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

- تحليل حادث صناعي ناتج عن فشل في تقييم مخاطر التشغيل.
- دراسة تسرب مواد خطرة في بيئة عمل مغلقة.
- سيناريو خلل في إجراءات السلامة أثناء أعمال الصيانة.
- حالة إهمال استخدام معدات الوقاية الشخصية.
- سيناريو تشغيل معدات ثقيلة دون تقييم مخاطر مسبق.
- دراسة تأثير ضغط العمل على السلامة التشغيلية.
- تحليل خطأ بشري في بيئة عالية الخطورة.
- سيناريو غياب إجراءات الطوارئ الواضحة.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: مفاهيم السلامة في بيئات العمل الخطرة

- تعريف بيئات العمل الخطرة وخصائصها التشغيلية.
- مفهوم السلامة المهنية وأهميتها في القطاعات الصناعية.
- أنواع المخاطر في بيئات العمل عالية الخطورة.
- العلاقة بين المخاطر المهنية والحوادث التشغيلية.
- دور الإدارة في تعزيز السلامة في بيئات العمل الخطرة.
- تأثير بيئة العمل على سلوك العاملين.
- أهمية التوعية والتدريب في الحد من المخاطر.

الوحدة الثانية: تحديد وتحليل مخاطر التشغيل

- مفهوم مخاطر التشغيل في الأنشطة الصناعية.
- مصادر المخاطر التشغيلية في بيئات العمل الخطرة.
- أساليب التعرف على المخاطر المحتملة.
- تحليل تسلسل الأحداث المؤدية للحوادث.
- تقييم احتمالية وقوع المخاطر التشغيلية.
- تقدير شدة وتأثير المخاطر على الأفراد والمعدات.
- دور البيانات التشغيلية في تحليل المخاطر.
- توثيق نتائج تحديد المخاطر.

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

MERCURY

الوحدة الثالثة: منهجيات تقييم المخاطر التشغيلية

- مفهوم تقييم مخاطر التشغيل وأهدافه.
- مراحل تقييم المخاطر في بيئات العمل الخطرة.
- استخدام مصفوفات تقييم المخاطر.
- تصنيف المخاطر حسب الأولوية.
- تحديد المخاطر غير المقبولة تشغيلياً.
- تحليل المخاطر المتبقية بعد تطبيق الضوابط.
- ربط نتائج التقييم بخطط السلامة.
- مراجعة وتحديث تقييم المخاطر بشكل دوري.

الوحدة الرابعة: ضوابط السلامة وإدارة المخاطر

- مفهوم التحكم في المخاطر التشغيلية.
- التسلسل الهرمي لإجراءات السيطرة على المخاطر.
- الضوابط الهندسية ودورها في تقليل المخاطر.
- الضوابط الإدارية في بيئات العمل الخطرة.
- أهمية معدات الوقاية الشخصية.
- تقييم فعالية ضوابط السلامة المطبقة.
- دمج إجراءات السلامة في العمليات اليومية.
- دور التفتيش والمراقبة في إدارة المخاطر.

الوحدة الخامسة: ثقافة السلامة والتحسين المستمر

- مفهوم ثقافة السلامة في بيئات العمل الخطرة.
- دور القيادة في تعزيز الالتزام بالسلامة.
- تأثير السلوك البشري على مخاطر التشغيل.
- إدارة التغيير وتأثيره على السلامة التشغيلية.
- التعلم من الحوادث القريبة والسابقة.
- أهمية التقارير في تحسين السلامة.
- متابعة مؤشرات الأداء المرتبطة بالمخاطر.
- تعزيز التحسين المستمر في إدارة السلامة.

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

MERCURY

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تؤكد هذه الدورة أن السلامة في بيئات العمل الخطرة تبدأ بفهم دقيق لمخاطر التشغيل وتقييمها بشكل منهجي. ويوصى بتطبيق المفاهيم المكتسبة بشكل مستمر لتعزيز بيئة عمل آمنة وتقليل الحوادث التشغيلية.