المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة

7 – 11 نوفمبر 2027

دبي (الإمارات العربية المتحدة)



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

MERCURY

المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة

المرجع: 189331_120201 **التاريخ:** 7 – 11 نوفمبر 2027 **المكان:** دبي (الإمارات العربية المتحدة) **الرسوم:** Euro 4600

المقدمة

تتعرض مواقع العمل الخطرة سنويًا لحوادث جسيمة تؤدي إلى خسائر بشرية ومادية كبيرة كان من الممكن تفاديها عبر الالتزام الصارم بالمعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة. تأتي هذه الدورة التدريبية في المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة، لتوضيح الإطار العلمي والمهني الذي يحكم معايير السلامة في أعمال المواقع الخطرة، مع التركيز على الوقاية المسبقة بدل المعالجة اللاحقة. تهدف إلى بناء فهم متكامل لطبيعة المخاطر الصناعية في البيئات عالية الخطورة.

تركز دورة المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة، على ربط المعايير الوقائية في المواقع الخطرة بالواقع التشغيلي اليومي. تتناول نظام المعايير الوقائية للسلامة في المواقع الخطرة من منظور شامل يجمع بين التنظيم والتطبيق. كما تسلط الضوء على العلاقة بين تصنيف المناطق الخطرة ونوع المعدات المستخدمة. وتوضح أسس تنفيذ المعايير الوقائية للسلامة في مواقع العمل الخطرة وفق أفضل الممارسات المهنية. صُممت لتدعم السلامة المهنية للمعايير الوقائية في المواقع الخطرة بشكل منهجي ومستدام.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء السلامة في المنشآت الصناعية عالية الخطورة.
- مشرفو السلامة في مواقع العمل الخطرة.
- فنيو السلامة والصحة المهنية.
- مسؤولو الوقاية والسلامة في المشاريع الصناعية.
- العاملون في مواقع البناء الخطرة.
- مهندسو التشغيل والصيانة.
- مشرفو الإنتاج في البيئات القابلة للاشتعال.
- مسؤولو الامتثال لمعايير السلامة والصحة المهنية.
- العاملون في الصناعات البترولية والبتروكيميائية.
- فرق الطوارئ الصناعية.
- المدققون في إجراءات السلامة في مواقع العمل الخطرة.

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

MERCURY

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعزيز الفهم الشامل للمعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة.
- تمكين المشاركين من تحديد وتصنيف المخاطر الصناعية بدقة.
- توضيح معايير الوقاية والسلامة في المواقع الخطرة وفق الأنظمة المعتمدة.
- تطوير القدرة على تحليل أسباب الحوادث في البيئات الخطرة.
- فهم متطلبات السلامة للمعايير الوقائية في المواقع الخطرة.
- ربط تصنيف المناطق الخطرة بنوع المعدات المعتمدة.
- تحسين مهارات اختيار المعدات المتوافقة مع المخاطر.
- دعم تطبيق إجراءات السلامة في مواقع العمل الخطرة بفعالية.
- تعزيز مهارات التخطيط الوقائي قبل وقوع الحوادث.
- تمكين المشاركين من إعداد خطط تفتيش دورية للمعدات.
- تنمية القدرة على توثيق المناطق الخطرة هندسيًا.
- رفع مستوى الوعي بمعايير السلامة المتقدمة في مواقع العمل الخطرة.
- تحسين الاستجابة المهنية للحوادث الطارئة.
- دعم اتخاذ القرارات السريعة أثناء الأزمات.
- تعزيز ثقافة الوقاية من الحوادث في مواقع العمل الخطرة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة:

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

- إتقان تقسيم وتصنيف المناطق الخطرة.
- تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في المواقع الخطرة.
- تنفيذ الضوابط الوقائية للسلامة في مواقع البناء الخطرة.
- إدارة إجراءات السلامة في مواقع العمل الخطرة.
- تحليل مخاطر الاشتعال والانفجار.
- تقييم المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة.
- استخدام نظم التوثيق والسجلات الوقائية.
- الإشراف على الالتزام بمعايير الوقاية من الحوادث في مواقع العمل الخطرة.
- التخطيط المسبق للطوارئ الصناعية.
- تنظيم عمليات الإخلاء في البيئات عالية الخطورة.
- التنسيق بين فرق السلامة والطوارئ.
- تطبيق متطلبات السلامة للمنشآت الصناعية.

دراسة سيناريوهات

في تدريب المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل حادث انفجار في موقع صناعي عالي الخطورة.
- دراسة تسرب غازات قابلة للاشتعال داخل منشأة مغلقة.
- تقييم فشل معدات كهربائية غير متوافقة مع تصنيف المنطقة.
- محاكاة قرار طارئ أثناء نشوب حريق صناعي.
- مراجعة إجراءات الإخلاء في بيئة عالية الكثافة التشغيلية.
- تحليل قصور في تطبيق المعايير الوقائية في المواقع الخطرة.
- دراسة أثر غياب التفتيش الدوري على وقوع الحوادث.
- تقييم دور التدريب على المعايير الوقائية للسلامة في الأعمال الخطرة.

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

MERCURY

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: تقسيم المناطق الخطرة ومعايير السلامة

- مفهوم المناطق الخطرة في البيئات الصناعية.
- أهمية تقسيم المناطق في نظام المعايير الوقائية للسلامة في المواقع الخطرة.
- خصائص المخاطر الفيزيائية والكيميائية.
- أنواع الحوادث الجسيمة في المواقع الخطرة.
- تداعيات الحوادث على الأفراد والمنشآت.
- تصنيف CLASS I للمواقع المشبعة بالغازات القابلة للاشتعال.
- مخاطر الأبخرة والغازات الصناعية.
- تصنيف CLASS II للمواقع المشبعة بالغبار القابل للاشتعال.
- تصنيف CLASS III للمواد الليفية القابلة للاشتعال.
- العلاقة بين التصنيف ومتطلبات السلامة المهنية.

الوحدة الثانية: إجراءات السلامة في مواقع العمل الخطرة

- مفهوم إجراءات السلامة في مواقع العمل الخطرة.
- التعامل الآمن مع أجواء غاز الأسيتيلين.
- ضوابط السلامة في الأجواء المحتوية على الهيدروجين.
- مخاطر إيثيل الإيثر وأساليب الوقاية.
- السلامة في التعامل مع المواد البترولية.
- مخاطر الأتربة المعدنية القابلة للاشتعال.
- إجراءات الوقاية من أتربة الكربون.
- اختيار المعدات المتوافقة مع تصنيف المنطقة.
- تطبيق معايير السلامة المتقدمة في مواقع العمل الخطرة.
- توثيق إجراءات السلامة التشغيلية.

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

MERCURY

الوحدة الثالثة: الوقاية من الحوادث في المواقع الخطرة

- مفهوم معايير الوقاية من الحوادث في مواقع العمل الخطرة.
- إدارة عمليات الوقاية في البيئات عالية الخطورة.
- دور القيادة في منع الحوادث.
- آليات اتخاذ القرارات السريعة الحاسمة.
- إجراءات ما قبل الكارثة.
- إجراءات التعامل أثناء الكارثة.
- خطوات الاستشفاء بعد الحوادث الصناعية.
- دور الإعلام في إدارة الكوارث.
- تسجيل وقائع الحوادث وكتابة التقارير.
- تطوير المعايير الوقائية للسلامة في مواقع العمل الخطرة.

الوحدة الرابعة: الإشراف وتنظيم المنشآت الصناعية

- متطلبات الموقع في البيئات الخطرة.
- اشتراطات إنشاءات المباني الصناعية.
- التمديدات الكهربائية الآمنة.
- نظم التهوية في المواقع الخطرة.
- تصميم المخارج والممرات.
- كاشفات التسربات وأنظمة التصريف.
- استخدام أجهزة الوقاية الشخصية.
- معدات الحريق والإنذار.
- شروط التخزين الآمن للمواد الخطرة.
- تطبيق الضوابط الوقائية للسلامة في مواقع البناء الخطرة.

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

MERCURY

الوحدة الخامسة: إدارة الطوارئ وعمليات الإخلاء

- مفهوم إدارة الطوارئ في المواقع الخطرة.
- التخطيط لمواجهة طوارئ الحوادث الكبرى.
- تحديد مستويات وأنواع الطوارئ.
- توزيع المهام والمسؤوليات.
- أخطار الحرائق الكبرى.
- مخاطر التلوث البيئي المصاحب للحوادث.
- عناصر خطة الحد من انتشار الخطر.
- اشتراطات تصميم المباني لمواجهة المخاطر.
- تجهيزات الإطفاء ومعدات التطهير.
- إجراءات الإخلاء أثناء طوارئ الحريق.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة إطارًا متكاملاً لفهم وتطبيق المعايير الوقائية للسلامة في أعمال المواقع الخطرة. تركز على الوقاية المسبقة كركيزة أساسية للحد من الحوادث الصناعية. تعزز الدورة الالتزام بمعايير السلامة والصحة المهنية في المواقع الخطرة. كما تسهم في بناء بيئة عمل أكثر أمانًا واستدامة في مختلف القطاعات الصناعية.