MERCURY

السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة

22 – 26 نوفمبر 2027

جنيف (سويسرا)



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

MERCURY

السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة

المرجع: 168871_121455 **التاريخ:** 22 – 26 نوفمبر 2027 **المكان:** جنيف (سويسرا) **الرسوم:** Euro 6500

مقدمة

تهدف هذه الدورة التدريبية في السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة، إلى بناء فهم علمي ومنهجي لمفاهيم السلامة المهنية في بيئات العمل الخطرة التي تتسم بارتفاع معدلات المخاطر التشغيلية. تركز على تحليل مصادر الخطر وتأثيرها على الأفراد والممتلكات واستمرارية العمليات. كما توضح الأطر النظرية لتدابير الحماية والسيطرة المعتمدة في القطاعات الصناعية والإنشائية والطاقة. وتتناول العلاقة بين السلوك البشري، والأنظمة التشغيلية، والبيئة المحيطة. وتسهم في تعزيز الوعي الوقائي واتخاذ القرارات المبنية على تقييم المخاطر. وتوفر أساسًا معرفيًا متينًا يدعم تطبيق أنظمة السلامة المهنية وفق أفضل الممارسات.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو السلامة والصحة المهنية في المواقع الخطرة.
- المشرفون الميدانيون في المصانع والمنشآت الصناعية.
- مسؤولو التشغيل في بيئات العمل عالية الخطورة.
- العاملون في قطاعات النفط والغاز والطاقة.
- العاملون في مواقع الإنشاءات الثقيلة.
- فرق الجودة وإدارة المخاطر المؤسسية.
- مسؤولو الامتثال والتدقيق الداخلي.
- المهتمون بتطوير المعرفة النظرية في السلامة المهنية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة، سيكون المشاركون قادرين على:

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

- توضيح المفاهيم الأساسية للسلامة في بيئات العمل الخطرة.
- تفسير أنواع المخاطر المهنية وتأثيراتها المحتملة.
- تحليل مصادر الخطر المرتبطة بالعمليات التشغيلية.
- تعزيز القدرة على تقييم المخاطر بطريقة منهجية.
- شرح مبادئ السيطرة على المخاطر وفق التسلسل الهرمي.
- توضيح دور تدابير الحماية الهندسية والإدارية.
- دعم الفهم النظري لاستخدام معدات الوقاية الشخصية.
- ربط السلامة المهنية باستمرارية الأعمال.
- توضيح العلاقة بين السلوك البشري والحوادث المهنية.
- تعزيز الوعي بثقافة السلامة في بيئات العمل الخطرة.
- دعم اتخاذ القرار الوقائي المبني على التحليل.
- توحيد المفاهيم النظرية لأنظمة السلامة المهنية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة:

- القدرة على التعرف على المخاطر المهنية المحتملة.
- تحليل بيئات العمل الخطرة بصورة منهجية.
- فهم تسلسل السيطرة على المخاطر.
- التمييز بين أنواع تدابير الحماية المختلفة.
- تقييم فعالية إجراءات السلامة النظرية.
- تفسير متطلبات السلامة في العمليات التشغيلية.
- ربط الحوادث بأسبابها الجذرية.
- دعم التفكير الوقائي في بيئات العمل.
- تعزيز الانضباط المعرفي في السلامة المهنية.

دراسة سيناريوهات

في تدريب السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة، 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 إهمال تدابير السيطرة.
- دراسة بيئة عمل تحتوي على مخاطر كيميائية.
- تقييم سيناريو تسرب مواد خطرة أثناء التشغيل.
- تحليل أخطاء بشرية أدت إلى إصابات عمل.
- دراسة ضعف أنظمة الحماية في موقع إنشائي.
- تحليل تأثير غياب إجراءات السلامة على الإنتاج.
- تقييم استجابة نظرية لحالة طوارئ صناعية.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: مفاهيم السلامة في بيئات العمل الخطرة

- تعريف بيئات العمل الخطرة وخصائصها التشغيلية.
- مفهوم السلامة المهنية وأهميتها الاستراتيجية.
- الفرق بين الخطر والمخاطرة في بيئات العمل.
- تصنيف المخاطر المهنية الشائعة.
- العلاقة بين بيئة العمل والحوادث.
- دور الإدارة في تعزيز السلامة المهنية.
- تأثير الثقافة التنظيمية على السلامة.

الوحدة الثانية: أنواع المخاطر في بيئات العمل الخطرة

- المخاطر الفيزيائية في المواقع الصناعية.
- المخاطر الكيميائية ومصادرها المحتملة.
- المخاطر البيولوجية في بيئات العمل.
- المخاطر الكهربائية وتأثيرها التشغيلي.
- المخاطر الميكانيكية المرتبطة بالمعدات.
- المخاطر الحرارية والضوضاء والاهتزاز.
- المخاطر النفسية والإجهاد الوظيفي.

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

MERCURY

الوحدة الثالثة: تقييم المخاطر في بيئات العمل الخطرة

- مفهوم تقييم المخاطر وأهدافه النظرية.
- خطوات تحديد المخاطر المحتملة.
- تحليل احتمالية الحدوث وشدة التأثير.
- تصنيف مستويات المخاطر المهنية.
- توثيق نتائج التقييم بشكل منهجي.
- دور التقييم في اتخاذ القرار الوقائي.
- العلاقة بين التقييم والتحسين المستمر.

الوحدة الرابعة: تدابير الحماية والسيطرة على المخاطر

- مفهوم السيطرة على المخاطر المهنية.
- التسلسل الهرمي لتدابير السيطرة.
- تدابير الإزالة والاستبدال النظري.
- تدابير الحماية الهندسية في بيئات العمل.
- الإجراءات الإدارية ودورها الوقائي.
- معدات الوقاية الشخصية كخط دفاع أخير.
- تقييم فعالية تدابير الحماية.
- التكامل بين التدابير المختلفة.

الوحدة الخامسة: إدارة السلامة في بيئات العمل الخطرة

- أنظمة إدارة السلامة المهنية وأطرها النظرية.
- دور السياسات والإجراءات في تقليل المخاطر.
- مسؤوليات العاملين والإدارة في السلامة.
- التوعية والتدريب كوسيلة للوقاية.
- الإبلاغ عن الحوادث وشبه الحوادث.
- التحليل النظري للحوادث المهنية.
- تحسين الأداء من خلال مؤشرات السلامة.

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

MERCURY

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة إطارًا معرفيًا متكاملاً لفهم السلامة في بيئات العمل الخطرة وتدابير الحماية والسيطرة بأسلوب علمي ومنهجي. ويوصى بتوظيف المفاهيم النظرية المكتسبة لدعم ثقافة وقائية مستدامة وتحسين مستويات السلامة المهنية في مختلف القطاعات.