



المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة

27 سبتمبر - 01 أكتوبر 2026
القاهرة (مصر)



المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة

الرمز : 127548_120196 تاريخ الإنعقاد: 27 سبتمبر - 01 أكتوبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

مقدمة

تكتسب السلامة المهنية في التعامل مع المواد الخطرة أهمية متزايدة في المؤسسات الصناعية والخدمية. تهدف هذه الدورة التدريبية في المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة، إلى تقديم منهجية شاملة للمنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة، بدءاً من النقل والتخزين وصولاً إلى السيطرة على الحوادث والاستجابة الطارئة. كما تغطي جميع أنواع المواد الخطرة، بما في ذلك الكيميائية، البيولوجية، المشعة، النووية، والمتفجرات، مع التركيز على المعايير والإجراءات الوقائية. وستتعلم المشاركون كيفية تقييم المخاطر وتطبيق ضوابط السلامة والصحة المهنية ضمن المنظومة المتكاملة للمواد الخطرة.

تسلط دورة المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة، الضوء على التجارب الواقعية المحلية والعالمية، مستعرضة طرق الاستجابة السريعة والفعالة للحوادث. تتضمن أساليب حديثة للتعامل النهن مع المواد الخطرة في المنشآت، مع تعزيز القدرة على تطبيق نظام متكامل لإدارة المواد الخطرة. تقدم تدريب المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة وفق أفضل الممارسات والإجراءات التشغيلية المحدثة. تركز على تحديث المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة بشكل مستمر، لضمان مستوى عالٍ من السلامة والامتثال للمعايير الدولية. سيكون المشاركون قادرين على تطبيق استراتيجيات المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة في بيئاتهم العملية بثقة وكفاءة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة، الفئات والمهترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- العاملون في السلامة والصحة المهنية بمختلف الاختصاصات.
- المهندسون والفنيون في القطاعات الإنتاجية والخدمية.
- المديرين ورؤساء الأقسام والمشرفون على مواقع العمل.
- الاستشاريين والخبراء في مجال إدارة المواد الخطرة.
- الطلبة والباحثون في الدراسات العليا المتعلقة بالهندسة الصناعية.
- أي شخص يسعى لتطوير مهاراته في التعامل مع المواد الخطرة.
- الأفراد المسؤولين عن التخزين والنقل والتخلص النهن من المواد الخطرة.
- فرق الطوارئ والاستجابة السريعة في المؤسسات الصناعية والخدمية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد الخطرة.
- التعرف على نظام تصنيف المواد الخطرة وفق NFPA و UN و DOT.
- القدرة على التعامل النهن مع المواد الخطرة في النقل والتخزين والتداول.
- تمييز المواد الخطرة باستخدام العلامات الدولية واللوحات التحذيرية.
- تحديد درجة خطورة المواد الخطرة من حيث الاشتعال والسمية والأكسدة والتأثير على الصحة العامة.
- تنفيذ إجراءات الوقاية والسلامة عند التعرض للمواد الخطرة.
- تطبيق استراتيجيات المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة.
- معرفة مهام المستجيب الأول للحوادث وإجراءات التدخل السريع.
- تقييم المخاطر المحتملة وتخطيط طرق التحكم في الحوادث.
- استخدام دليل الاستجابة للطوارئ ERG لتجميع المعلومات عن المواد الخطرة.
- اتخاذ إجراءات الوقاية الشخصية والجماعية وفق ضوابط المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة.
- تحسين القدرة على إدارة السلامة والصحة المهنية ضمن المنظومة المتكاملة للمواد الخطرة.
- التعرف على التجارب العملية المحلية والدولية في التعامل مع المواد الخطرة.
- تطبيق الإجراءات التشغيلية والاستراتيجيات الوقائية الحديثة في المنشآت الصناعية والخدمية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة:

- تقييم مخاطر المواد الخطرة بدقة وفق منهجية المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة.
- التعرف على أنواع المواد الخطرة: الكيميائية، البيولوجية، المشعة، النووية، والمتفجرات.
- اكتساب معرفة شاملة بمفهوم التعامل الآمن مع المواد الخطرة في المنشآت.
- القدرة على اكتشاف تسرب المواد الخطرة وتقييم مستوى التلوث.
- تطبيق ضوابط المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة في الطوارئ.
- اختيار معدات وملابس الحماية الفردية المناسبة للاستجابة لحوادث المواد الخطرة.
- التحكم والقيادة أثناء إدارة الحوادث وفق أفضل ممارسات المنظومة المتكاملة لإدارة المواد الخطرة.
- وضع أولويات التكتيكات والاستراتيجيات للسيطرة على الحوادث.
- تطبيق استراتيجيات الحد من مخاطر المواد الخطرة والنظر القانونية المصاحبة.
- التخلص من التلوث في موقع الحادث والهاكن المتأثرة بالمواد الخطرة.
- التخطيط لتخزين وتوزيع المواد الكيميائية والخطرة بشكل آمن.
- تطبيق المعايير الدولية والمحلية في شحن المواد الكيميائية عبر البر والجو والبحر.
- التفاعل الفعال مع الكوارث وتقليل المخاطر باستخدام منهجية المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل حوادث تسرب المواد الكيميائية في المصانع المحلية.
- دراسة استجابة فرق الطوارئ لحوادث المواد المشعة والنووية.
- محاكاة تصنيف المواد الخطرة وتحديد درجة الخطورة باستخدام أنظمة NFPA و UN و DOT.
- تقييم تأثير سوء التخزين على البيئة والصحة المهنية.
- تحليل أخطاء النقل والتعامل مع المواد الخطرة وتقديم حلول عملية.
- دراسة التجارب العالمية في إدارة الكوارث الكيميائية والبيولوجية.
- تطبيق دليل الاستجابة للطوارئ ERG في سيناريوهات افتراضية.
- محاكاة إجراءات الوقاية الشخصية والجماعية وفق المنظومة المتكاملة.
- وضع خطط لتخزين ونقل المواد الخطرة بطريقة آمنة وفعالة.
- تحليل تنفيذ المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة في المؤسسات.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى: تصنيف المواد الخطرة

- التعرف على نظام 704 الصادر عن NFPA.
- التعرف على نظام النظم المتحدة UN لتصنيف المواد الخطرة.
- النظام الذي أعدته DOT بالولايات المتحدة.
- فهم رموز التصنيف الكيميائي والفيزيائي.
- التمييز بين المخاطر الصحية والبيئية للمواد الخطرة.
- دراسة حالات تطبيق تصنيفات المواد الخطرة في المنشآت.
- التعرف على معايير المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة في التصنيف.
- استعراض العلامات التحذيرية وملصقات الحاويات.
- تقييم المخاطر المرتبطة بكل تصنيف.

الوحدة الثانية: التعرف على المواد الخطرة

- الطرق غير الرسمية للتعرف على المواد الخطرة.
- الطرق الرسمية للتعرف على المواد الخطرة في المنشآت الصناعية.
- التعرف على المواد الخطرة في الهاكن الثابتة.

- تحديد الحاويات في المصانع وأنواعها المختلفة.
- التعرف على المواد الخطرة أثناء حوادث النقل.
- الإبلاغ عن المواد الخطرة وفق ضوابط المنظومة المتكاملة.
- التعرف على أنظمة العلامات الخاصة بالمواد الخطرة.
- تطبيق إجراءات الكشف عن المواد الخطرة باستخدام أجهزة الكشف.
- التدريب على التعامل الآمن مع المواد الخطرة في بيئات متعددة.
- تطبيق المعايير الدولية لتحديد درجة خطورة المواد.

الوحدة الثالثة: استراتيجيات نقل وتخزين النفايات والمواد الخطرة

- تقييم الأخطار الناتجة عن تخزين المواد الخطرة على الإنسان والبيئة.
- الطرق الحديثة لتخزين المواد الخطرة وفق المنظومة المتكاملة.
- أساليب الوقاية من المخاطر أثناء النقل والتداول.
- طرق التخلص الآمن من النفايات الصناعية والنووية.
- دراسة التجارب العربية والعالمية في تخزين المواد الخطرة والمشتقة.
- تطبيق إجراءات التوعية الإعلامية في التعامل مع المواد الخطرة.
- الاشتراطات الوقائية الحديثة أثناء التخزين والنقل.
- إعداد خطط الطوارئ لمواجهة الحوادث.
- متابعة تحديث المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة.
- تعزيز السلامة والصحة المهنية ضمن نظام إدارة المواد الخطرة.

الوحدة الرابعة: أخطار الإرهاب النووي والإشعاعي

- مكافحة الإرهاب النووي وتطبيق ضوابط الأمن النووي.
- حماية المواد المشعة وتخزينها بطريقة آمنة.
- التعامل مع الأخطار البيولوجية والنووية وفق المنظومة المتكاملة.
- تدريب فرق الاستجابة على سيناريوهات الإرهاب الكيميائي والنووي.
- تقييم المخاطر البيئية والصحية للحوادث الإرهابية.
- تطوير إجراءات استجابة سريعة وفق منهجية المنظومة المتكاملة.
- تطبيق معايير السلامة والصحة المهنية في الالتزامات النووية.
- التخطيط للطوارئ والاستجابة لحوادث المواد المشعة.
- دراسة تجارب عالمية في الأمن النووي وحماية المنشآت.
- تحديث الإجراءات التشغيلية وفق المعايير الدولية.

الوحدة الخامسة: تطبيقات عملية وإدارة المخاطر

- استخدام دليل الاستجابة للطوارئ ERG لتقييم المواد الخطرة.
- إجراء محاكاة لحوادث المواد الخطرة في المؤسسات الصناعية.
- تنفيذ استراتيجيات السيطرة والتحكم في الحوادث.
- تطوير خطط الوقاية الشخصية والجماعية وفق المنظومة المتكاملة.
- دراسة الحالات الواقعية للكوارث الكيميائية والبيولوجية.
- تحليل الحوادث السابقة واستخلاص الدروس العملية.
- تطبيق إجراءات التخلص من التلوث في مواقع الحوادث.
- التخطيط لتخزين ونقل المواد الكيميائية والخطرة بأمان.
- تعزيز مهارات القيادة والتحكم أثناء الحوادث.
- تقييم فعالية تنفيذ المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة منهجاً متكاملًا لإدارة التعامل مع المواد الخطرة. تمكن المشاركون من تطبيق ضوابط وإجراءات السلامة وفق أفضل الممارسات الدولية. تعزز القدرة على الاستجابة السريعة والفعالة للحوادث الطارئة. تؤكد أهمية التحديث المستمر للمنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة لضمان سلامة الأفراد والمنشآت.



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

نموذج تسجيل :

المنظومة المتكاملة لإدارة التعامل مع المواد الخطرة

الرمز : 120196 تاريخ الإنعقاد: 27 سبتمبر - 01 أكتوبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 يورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي ☐

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي ☐