



السلامة والإدارة الآمنة للنفايات الخطرة

20 - 24 ديسمبر 2026
القاهرة (مصر)



السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة

الرمز : 120296_128659 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

مقدمة

تأتي دورة السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة، استجابةً للتحديات البيئية والصحية المتزايدة الناتجة عن التوسع الصناعي وتنوع الأنشطة الإنتاجية. كما تهدف إلى بناء فهم علمي ومنهجي لمفاهيم إدارة النفايات الخطرة وأثرها المباشر على الصحة المهنية والبيئة. وتعزز السلامة في التعامل مع النفايات الخطرة وفق أفضل الممارسات المعتمدة. وتسلط الضوء على العلاقة بين النفايات الخطرة والامتهنل البيئي ومتطلبات الحوكمة الحديثة.

توضح هذه الدورة التدريبية في السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة، مخاطر التخزين والنقل غير النمن للنفايات وتأثيرها التراكمي على الموارد الطبيعية. كما تعالج الجوانب التنظيمية والفنية لإدارة مخاطر النفايات الخطرة في بيئات العمل المختلفة. وتهتم كذلك بتكامل إدارة السلامة البيئية مع الأنظمة المؤسسية. وتوفر إطاراً معرفياً شاملاً لدعم القرارات المهنية والمهتداهة في هذا المجال الحيوي.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة، الفئات والمهتدفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مدراء النمن الصناعي والسلامة المهنية.
- قيادات السلامة والصحة المهنية في المؤسسات.
- مسؤولو إدارة النفايات الصناعية الخطرة.
- مشرفو مواقع العمل الصناعية.
- مسؤولو الامتهنل البيئي للنفايات الخطرة.
- العاملون في إدارات البيئة والاستداهة.
- مدراء الموارد البشرية والتدريب.
- المهتصون بتخزين النفايات الخطرة بأمان.
- مسؤولو نقل النفايات الخطرة.
- العاملون في القطاعات النفطية والصناعية.
- أعضاء فرق التفتيش البيئي.
- العاملون في المنشآت الإنتاجية.
- مسؤولو الطوارئ وإدارة الأزمات.
- الراغبون في تطوير خبراتهم المهنية في السلامة البيئية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة، سيكون المشاركون قادرين على:

- توضيح مفهوم السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة.
- فهم أسس إدارة النفايات الخطرة في بيئات العمل.
- التعرف على مخاطر النفايات الخطرة والصحة المهنية.
- تحليل مصادر النفايات الصناعية الخطرة.
- تطبيق مبادئ إدارة مخاطر النفايات الخطرة.
- تعزيز السلامة في التعامل مع النفايات الخطرة.
- تحديد متطلبات تخزين النفايات الخطرة بأمان.
- فهم إجراءات نقل النفايات الخطرة بشكل آمن.
- استيعاب الآليات التخلص النمن من النفايات الخطرة.
- ربط إدارة النفايات الخطرة بالامتهنل البيئي.
- تطوير القدرة على تقييم مخاطر النفايات.
- التعرف على أنظمة السلامة للنفايات الخطرة.
- دعم حوكمة النفايات الخطرة داخل المؤسسات.

- فهم العلاقة بين النفايات الخطرة والتلوث البيئي.
- تطبيق إجراءات الوقاية من مخاطر النفايات.
- تحسين الجاهزية للتعامل مع الحوادث الكيميائية.
- تعزيز ثقافة السلامة البيئية للنفايات.
- دعم الإدارة المتقدمة للنفايات الخطرة.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة:

- الإلمام بمبادئ الهندسة البيئية التطبيقية.
- تحليل مخاطر التلوث البيئي.
- إدارة النفايات الصناعية الخطرة بفعالية.
- تطبيق إجراءات السلامة في المواد الكيميائية.
- تخطيط عمليات تخزين النفايات الخطرة بأمان.
- تنظيم عمليات نقل النفايات الخطرة.
- تنفيذ متطلبات الامتثال البيئي للنفايات الخطرة.
- تقييم مخاطر النفايات في مواقع العمل.
- إعداد خطط الوقاية من مخاطر النفايات.
- استخدام أنظمة السلامة للنفايات الخطرة.
- دعم حوكمة النفايات الخطرة المؤسسية.
- إجراء عمليات التفتيش البيئي.
- تحليل بيانات السلامة البيئية للنفايات.
- تعزيز الربط بين الصحة المهنية والنفايات الخطرة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب السلامة والإدارة المهنية للنفايات الخطرة، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تسرب نفايات كيميائية داخل منشأة صناعية.
- سوء تخزين النفايات الخطرة وتأثيره البيئي.
- حادث أثناء نقل النفايات الخطرة.
- فشل الامتثال البيئي في موقع إنتاجي.
- اكتشاف مخلفات نفايات صناعية غير نظامية.
- تعرض العاملين لمواد خطرة دون وقاية.
- قصور أنظمة السلامة للنفايات الخطرة.
- تلوث مصادر المياه بسبب النفايات الخطرة.
- ضعف إدارة مخاطر النفايات في المصانع.
- قصور خطط الطوارئ المرتبطة بالنفايات.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: الهندسة البيئية وإدارة النفايات الخطرة

- مفهوم الهندسة البيئية ودورها في السلامة البيئية.
- مسؤوليات مهندس البيئة في المنشآت الصناعية.
- مصادر التلوث البيئي المرتبطة بالنفايات الخطرة.
- تصنيف النفايات الخطرة وخصائصها.
- إدارة المخلفات الصلبة وفق معايير السلامة.
- إدارة النفايات الخطرة وتأثيرها الصحي.
- العلاقة بين النفايات الخطرة والمياه الجوفية.
- تأثير النفايات الخطرة على التربة والهواء.
- الملوثات الثانوية الناتجة عن النفايات.

- دور إدارة السلامة البيئية في الحد من التلوث.

الوحدة الثانية: استراتيجيات نقل وتخزين النفايات الخطرة

- تعريف المواد الخطرة والنفايات الخطرة.
- أمثلة تطبيقية للنفايات الصناعية الخطرة.
- فصل النفايات الخطرة حسب الخصائص.
- متطلبات تخزين النفايات الخطرة بأمان.
- تصميم مخازن النفايات الخطرة.
- إجراءات السلامة في تداول النفايات الخطرة.
- آليات معالجة النفايات الخطرة.
- متطلبات الطوارئ في مواقع التخزين.
- تنظيم عمليات نقل النفايات الخطرة.
- تقييم كفاءة إدارة النفايات الخطرة.

الوحدة الثالثة: السلامة في التعامل مع المواد الكيميائية

- تعريف المواد الكيميائية الخطرة.
- أنواع المخاطر الكيميائية في بيئة العمل.
- المجموعات الكيميائية عالية الخطورة.
- تأثير المواد الكيميائية على الصحة المهنية.
- طرق التعرض للمواد الكيميائية.
- التأثيرات الحادة والمزمنة للمواد الخطرة.
- مفاهيم السمية وتقييمها.
- إجراءات تقليل المخاطر الكيميائية.
- أنظمة التحكم الهندسي والإداري.
- معدات الوقاية الفردية ودورها الوقائي.

الوحدة الرابعة: نقل وتخزين المواد الكيميائية الخطرة

- مخاطر نقل المواد الكيميائية.
- تحليل الحوادث المرتبطة بالنقل.
- التسرب الكيميائي وإدارته الدئمة.
- أخطاء التحميل والتفريغ.
- المواد القابلة للاشتعال والانفجار.
- المواد المؤكسدة والسامة والمهيجة.
- متطلبات ملفات نقل المواد الخطرة.
- مسؤوليات النقل بالمركبات.
- قواعد السلامة أثناء إعادة النقل.
- الربط بين النقل النمن والامتثال البيئي.

الوحدة الخامسة: التفتيش البيئي وحوكمة النفايات الخطرة

- مفهوم التفتيش البيئي وأهميته.
- معايير نظم الإدارة البيئية.
- العلاقة بين التفتيش والرقابة.
- أنواع أنشطة التفتيش البيئي.
- تنظيم وتخطيط عمليات التفتيش.
- كفاءات فرق التفتيش البيئي.
- بناء القدرات المؤسسية في التفتيش.
- مراحل التفتيش البيئي المتكاملة.
- التعامل مع حالات عدم الالتزام البيئي.
- دور التفتيش في حوكمة النفايات الخطرة.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

توفر هذه الدورة إطاراً متكافلاً لفهم السلامة والإدارة الآمنة للنفايات الخطرة في البيئات الصناعية. تسهم في تعزيز الامتثال البيئي وتقليل المخاطر الصحية والمهنية. تدعم بناء كفاءات متقدمة في إدارة النفايات الصناعية الخطرة وفق أفضل الممارسات. وتؤكد على أهمية دمج السلامة البيئية ضمن منظومة الحوكمة المؤسسية المستدامة.

نموذج تسجيل :
السلامة والإدارة النعمة للنفايات الخطرة

الرمز : 120296 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

معلومات المشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

الهسمى الوظيفي:

الهاتف / الجوال:

البريد الإلكتروني الشخصي:

البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

اسم الشركة:

العنوان:

الهدينة / 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 ☐