



السلامة والإدارة الآمنة للنفايات الخطرة

2024 - 06 يونيو
شرم الشيخ (مصر)



السلامة والإدارة المؤمنة للنفايات الخطرة

رمز الدورة: 117324_120296 تاريخ الإنعقاد: 06 يونيو 2024 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

المقدمة:

تم تعريف النفايات الخطرة من قبل وكالة حماية البيئة الأمريكية بأنها عبارة عن نفايات أو خليط من عدة نفايات تشكل خطراً EPA على صحة الإنسان أو الكائنات الحية الأخرى سواء على المدى القريب أو البعيد، كونها غير قابلة للتحلل وتدور في الطبيعة، أو أنها قد تسبب أثراً تراكمية ضاراً، وهناك تعريف آخر للنفايات الخطرة من قبل الحكومة البريطانية، وهو أن النفايات الخطرة عبارة عن مواد سامة أو ضارة بالصحة العامة أو أنها مواد ملوثة تؤدي إلى إحداث أضرار بالبيئة مما يشكل خطراً على صحة الإنسان والكائنات الحية نتيجة تلوث عناصر البيئة بهذه المواد وخاصة مصادر المياه السطحية والجوفية، ولسيطرة على النفايات الخطرة الواحد من أضرارها على البيئة والصحة العامة، قامت العديد من الدول بوضع تشريعات للسيطرة على النفايات الخطرة والتخلص منها بطرق آمنة للحد من مخاطرها المحتملة على الإنسان، والحيوانات والنباتات، ولكن هذه الضوابط كانت قد أدخلت مؤخراً وأن تطبيقها يتم نسبياً لوجود كثير من التجاوزات التي تتم خارج نطاق السيطرة الرقابية، حيث أن هناك الكثير من الحالات التي يتم اكتشاف مستويات خطيرة من المواد الكيميائية السامة فيها، وقد تسببت النفايات الكيميائية السامة في تلوث إمدادات المياه الجوفية، والمياه السطحية في المناطق المحيطة بها رغم عدم انتقال كميات كبيرة من تلك النفايات من موقعها، كما أن وجود مدافن قديمة غير معروفة لنفايات سامة قد يؤدي إلى تلوث المياه الجوفية المستخدمة، وأن الغازات الناجمة عن تحمل النفايات الصلبة السالولوزية قد تؤدي إلى قتل الغطاء النباتي وإلى خطر الانفجار في حال اشتعالها، كذلك النفايات السامة المتتساوية فإنها تتتحول من صلبة إلى سائلة أو غازات تتسرب بعد دفنها من خلال التربة وتؤدي إلى تلوث المياه الجوفية، والتربة، والنباتات ومراعي الماشية.

الفنان المستهدفة:

- مدراء وقيادات الزمن الصناعي والسلامة المهنية ونوابهم.
- مدراء الموارد البشرية والتدريب والتطوير الداخلية.
- جميع المسؤولين عن الزمن والسلامة المهنية في مختلف المؤسسات سواءً الحكومية أو الشركات الخاصة والصناع وشركات الحفر والبترول أو المنظمات النهائية التي لها علاقة بتأهيل كوادر الزمن والسلامة المهنية، أو التي لها أنشطة صناعية وإنتجية ذات علاقة، ومن يتم تأهيلهم وإعدادهم لتولي تلك المهام.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

الأهداف التدريبية:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركين قادرين على:

- التعرف على مفاهيم الهندسة البيئية ومخاطر التلوث البيئي ومتطلبات حماية التربة والهواء والماء من التلوث.
- معرفة أساليب تداول وتخزين المواد الخطيرة والنفايات.
- تصميم واحتياطات وموقع مخازن المواد الخطيرة.
- معرفة مخاطر بيئة العمل في المؤسسات الصناعية.
- تطبيق أساليب إجراء التفتيشات البيئية في المؤسسات.
- تحديد جميع المواد الكيميائية الخطيرة المستخدمة بموقع العمل.
- توفير النشرات الخاصة بتعليمات وإرشادات السلامة لهذه المواد "MSDS Sheets Data Safety Material".
- التعرف على ملصقات تحذير Labels التي تثبت على طوابع المواد الكيميائية الخطيرة.
- اكتساب أساسيات تدريب جميع العاملين.
- التوعية بالمخاطر المصاحبة لهذه المواد.
- التعامل مع الحرائق الناتجة عن المواد الكيميائية.
- وضع خطط الطوارئ والإنقاذ والإخلاء.

الكفاءات المستهدفة:

- الهندسة البيئية Environmental Engineering
- استراتيجيات نقل وتخزين النفايات والمواد الخطرة.
- قواعد السلامة في المواد الكيميائية.
- نقل و تخزين المواد الكيميائية الخطرة.
- عمليات التفتيش البيئي.

محتوى الدورة:

الوحدة الأولى، الهندسة البيئية Environmental Engineering

- الهندسة البيئية وواجبات مهندس البيئة
- التلوث البيئي
- مخاطر التلوث البيئي
- إدارة الخلفات الصلبة والتعامل معها
- إدارة الولفات الخطيرة "Waste Hazardous"
- مصادر المواد الخطيرة
- تأثير المواد الخطيرة
- ملوثات أخرى للبيئة

الوحدة الثانية، استراتيجيات نقل وتخزين النفايات والمواد الخطرة:

- المادة الخطيرة "hazmat".
- النفايات الخطيرة
- أمثله على النفايات الخطيرة
- إدارة فصل وتخزين المواد الخطيرة
- تعليمات إدارة وتداول النفايات الخطيرة
- عمليات معالجة النفايات الخطيرة
- متطلبات الطوارئ
- تخزين النفايات والمواد الخطيرة
- نقل النفايات والمواد الخطيرة
- تقييم وتطوير إدارة المواد والنفايات الخطيرة
- الاشتراطات الوقائية الحديثة في التعامل مع المواد الخطيرة والمشعة

الوحدة الثالثة، قواعد السلامة في المواد الكيميائية:

- ما هي المادة الكيماوية الخطيرة؟
- المخاطر الكيميائية "Hazards Chemical"
- المجموعات الكيميائية الشائعة التي تسبب خطراً على الصحة.
- المذيبات - الادهاض والقواعد - المبيدات الحشرية
- المخاطر الكيميائية على الصحة
- كيف يمكن لكيماويات موقع العمل أن تدخل أجسامنا
- كيف تؤثر علينا المواد الكيميائية:
 - التأثيرات الحادة والتآثيرات المزمنة
 - التأثيرات الموضعية - التأثيرات الشاملة
 - ردود الفعل التحسسية
- ما هي السمية وطرق التعرض؟
- كيف نقل الخطورة الناتجة عن الكيماويات
- الإجراءات الفنية لضبط الخطر
- قائمة التحقق للإدارة الزمان
- التخزين في مكان العمل
- معدات الوقاية الفردية
- المواد التي قد تسبب أمراض رئوية ناتجة عن العمل

الوحدة الرابعة، نقل وتخزين المواد الكيميائية الخطيرة:

- وإذا يحدث أثناء نقل الكيماويات
- ما هي المنتجات الخطيرة
- الأوضاع الخطيرة للمواد الكيميائية
- التسرب الكيميائي وخطورة المواد
- النخاطر الشائعة عن حمولة الكيماويات
- شروط خاصة يمكن أن تزيد الخطأ
- المواد والسوائل القابلة للاشتعال.
- المواد الصلبة القابلة للاشتعال.
- المواد المؤكسدة البيرم كسيادات العضوية اد المتقدمة
- المواد السامة - المواد المنشعة - المواد الذكالة
- المواد ذات الخطأ المتنوعة
- نقل وتخزين المنتجات الخطيرة
- ومتبييات وملفات النقل
- متطلبات ومسؤوليات النقل بالمركبات
- قواعد عامة مطبقة حول نقل المنتجات الخطيرة
- التحويل والتغليف وإعادة النقل

الوحدة الخامسة، عمليات التفتيش البيئي:

- معايير ايزو "14001"
- العلاقة بين اجراءات التفتيش والنظام الرقابي
- أنواع أنشطة التفتيش
- تنظيم أنشطة التفتيش
- الكفاءات الواجب توفرها في فريق التفتيش
- بناء القدرات
- إدارة نظام التفتيش
- السياق الذي يعمل نظام التفتيش في إطاره
- سياسات واستراتيجيات التفتيش
- إعداد خطة التفتيش
- متطلبات التشغيل
- مراحل وخطوات التفتيش البيئي
- مرحلة ما قبل التفتيش
- مرحلة التفتيش الميداني
- مرحلة ما بعد التفتيش الميداني
- التعامل مع حالات عدم الالتزام
- الإلزام المباشر
- المفاوضات



نحوذج تسجيل :

السلطة والادارة الئمة للفايات الخطرة

رمز الدورة: 120296 تاريخ الإنعقاد: 02 - 06 يونيو 2024 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) التكلفة: 3500 اليورو

معلومات الوشارك

الاسم الكامل (السيد / السيدة) :

المسمي 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) :

المسمي الوظيفي:
الهاتف / الجوال:
البريد الإلكتروني الشخصي:
البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي