

A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, is shown at sunset. In the foreground, a white hard hat and a pair of dark work gloves are placed on a surface. The background shows tall storage tanks and complex piping structures under a sky with warm orange and pink hues.

الكلية الس堪دنافية
للتدريب والتطوير





دورة: هندسة حماية البيئة من التلوث وإدارة الأزمات والكوارث البيئية

ال코드	المدينة	الفندق	نهاية التدريب	بداية التدريب	السعر	لغة الدورة - الساعات
SHC-609	مدرب (إسبانيا)	فأعة فندقية	2026-04-27	2026-05-01	€ 5950	25 العربية -

الاهداف العامة للدورة التدريبية

- التعرف على أنواع التلوث المختلفة
- التعرف على المعاهدات البيئية ذات الصلة التي تتناول التلوث والتلوث
- تعلم كيفية تحديد أولويات مشاكل التلوث في التعامل مع قضايا التلوث وإدارة النفايات في تسلسل منطقي
- إظهار وتأكيد العلاقة الوثيقة بين صحة الإنسان والبيئة التي تأثرت بشكل مباشر بالتلوث
- مناقشة المنهجيات الحالية لتنظيف التربة الملوثة والمياه الجوفية والسطحية وتلوث الهواء ومواد البناء والمواد المشعة
- تعريف المشاركين على الإجراءات الأكثر فاعلية ومعالجة أكثر ملائمة وإدارة عمليات أشد كفاءة في إدارة الكوارث
- الأساليب المتبعة في التجهيز المنتظم قبل وبعد الكارثة.
- تعريف المشاركين حول دراسة مفهوم الكارثة وسماتها وأبعادها وتصنيفها.
- إكساب المشاركين في الدورة مبادئ التخطيط والتنظيم والتوجيه والتنسيق لإدارة الكارثة البيئية.
- كيفية الاستعداد للكوارث في كافة المجالات بما فيها الإغاثية والتوعية ودراسة وتحليل الحوادث.

المستهدفو من الدورة التدريبية

- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة
- الموظفين المسؤولين عن إدارة النفايات الخطرة
- الموظفو المسؤولون عن قضايا التلوث
- فنيو المختبرات



- الموظفون الراغبون في تقليل المخاطر والمسؤولية الناشئة عن الأحداث الملوثة
- المساعدين الفنيين وأي شخص لديه دور يلعبه في المسائل البيئية للمنظمة
- مدراء فرق الطوارئ لإدارة الكوارث
- كافة العاملين في إدارة الكوارث.
- العاملون والمتطوعون في مجال الإغاثة.
- المهتمون في مجال إدارة الكوارث والأزمات.

المحتوى العلمي للدورة التدريبية

تاريخ التلوث والمقدمة إلى النفايات الخطرة

- ما هو التلوث وكيف يؤثر علينا؟
- نظرة تفصيلية على جميع أنواع التلوث المختلفة
- القضايا البيئية العالمية المتعلقة بالتلوث
- المعاهدات البيئية الدولية والمبادئ التوجيهية المتعلقة بالتلوث
- المواد الكيميائية السامة ودور برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)
- قائمة المراقبة الحالية للمواد الكيميائية
- القانون البيئي وأهميته
- تعريف النفايات الخطرة والنفايات غير الخطرة
- ربط النقاط بين التلوث والنفايات الخطرة

إدارة التلوث والمخلفات الخطرة

- العلاقة بين التلوث والصحة والسلامة المهنية
- أهمية الوثائق في إدارة النفايات الخطرة
- بعض أنظمة النفايات الخطرة النموذجية وال الحاجة إلى التنسيق



- الغرض من نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل (WHMIS)
- الغرض من ورقة بيانات سلامة المواد (MSDS)
- لماذا يعتبر النظام المنسق عالميا (GHS) ضرورياً لنظامي MSDS و WHMIS
- إجراء مراجعة للتلوث
- إدارة موقع التخلص من النفايات
- إدارة دورة الحياة لجميع المواد المستخدمة في الشركة
- المتطلبات التفصيلية للتخزين السليم للمواد الخطرة
- التنقيب والإنتاج - التكرير والنقل
- الخطيط المشترك بين العديد من دول العالم الثالث فيما يتعلق بقضايا التلوث
- المفاهيم الحالية لنفايات الصفر (ZLD) و (ZW) وحدودها

التخطيط لمنع التلوث والتخطيط للطوارئ و الحوادث الكبرى والازمات

- مفهوم الكارثة البيئية.
- سمات الكوارث البيئية.
- أبعاد الكوارث البيئية.
- مبادئ إدارة الكارثة البيئية .
- خطوات إدارة الكوارث البيئية .
- عناصر إدارة الكوارث البيئية .
- الوقاية من الكوارث البيئية.
- واجبات إدارة الكوارث البيئية.
- أهمية التدريب المستمر
- أهمية المراجعات الدورية لخطط الطوارئ
- معلومات محدثة عن ISO 14001 و 18001 و 9001
- أنواع التدقيق البيئي



- مناقشة بعض الحوادث الرئيسية التي يمكن الوقاية منها
- استعراض صورة كبيرة لإدارة ومنع التلوث والنفايات الخطرة
- الأخلاقيات البيئية



الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعرض تقديمي (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصاً لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحاً حتى 2:00 ظهراً في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحاً حتى 3:00 ظهراً في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.



الأكاديمية الس堪динافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermansgatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden