



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: هندسة حماية البيئة من التلوث وإدارة الأزمات والكوارث البيئية

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	لغة الدورة - الساعات
SHC-609	هامبورج (ألمانيا)	قاعة فندقية	2025-08-11	2025-08-15	€ 5950	العربية - 25

### 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.

### المستهدفون من الدورة التدريبية

- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة
- الموظفين المسؤولين عن إدارة النفايات الخطرة
- الموظفون 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 والحاجة إلى التنسيق



- الغرض من نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل (WHMIS)
- الغرض من ورقة بيانات سلامة المواد (MSDS)
- لماذا يعتبر النظام المنسق عالمياً (GHS) ضرورياً لنظامي WHMIS و MSDS □
- 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
- الخيط المشترك بين العديد من دول العالم الثالث فيما يتعلق بقضايا التلوث
- المفاهيم الحالية لنفايات الصفر (ZW) و (Zero Liquid Discharge (ZLD) 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 في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

• المحاضرات النظرية:

◦ نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.

• التقييم العلمي:

◦ نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.

• العصف الذهني والتفاعل:

◦ نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.

• الحالات العملية:

◦ نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.

• التقييم النهائي:

◦ التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.

• المواد التعليمية:

◦ يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي أو أجهزة الفلاش ميموري

• تقارير الحضور والنتائج:

◦ نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.

• المحترفين والخبراء:

◦ يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدرسين في مجموعة متنوعة من التخصصات.

• شهادة اتمام مهنية:

◦ يتم منح المتدربون شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة



السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.

• **أوقات عقد الدورات التدريبية:**

◦ تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden