



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



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

الكود	المدينة	الفندق	البداية	النهاية	السعر	عدد الساعات
SHC-609	براغ (التشيك)	قاعة فندقية	2025-03-17	2025-03-21	€ 5950	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 وأجهزة 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 المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - 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