



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



## دورة: مراقبة، معالجة والاستفادة من موارد المياه الجوفية

عدد الساعات	السعر	النهاية	البداية	الفندق	المدينة	الكود
25	€ 3450	2024-08-08	2024-08-04	قاعة فندقية	الدار البيضاء (المغرب)	MHC-960

### الهدف من الدورة التدريبية

- تسعى هذه الدورة إلى إثراء المعرفة في مجالات البيئة والمياه والصحراء و الاستفادة من التقنيات الحديثة في دراسات المناطق الصحراوية ومواردها الطبيعية والمياه الجوفية وطرق مراقبتها والحفاظ عليها والاستفادة منها الى ابعد الحدود .

### المحاور التفصيلية للدورة التدريبية

#### الموارد المائية :

- اسباب الازمة المائية
- استكشاف الموارد المائية
- حماية الموارد المائية واستدامتها
- تعريف وخطوات ادارة موارد المياه الجوفية .
- البيانات المستخدمة في ادارة موارد المياه الجوفية .
- الوسائل المساعدة في ادارة المياه الجوفية
- تطوير موارد المياه الجوفية
- اوضاع الطبقات المائية الجوفية
- الرصد والمراقبة
- فوائد السحب الآمن للمياه الجوفية
- الإدارة المتكاملة والمستدامة للموارد المائية في المناطق الجافة وشبه الجافة.



- السدود وحصد وتخزين مياه الأمطار والسيول.
- إدارة مكامن المياه الجوفية الساحلية
- مشاكل حفر الابار وتنميتها وتطويرها – اختبار ومراقبة الابار – اسباب فشل الابار.

### ترشيد استخدام المياه ومراقبتها من التلوث :

- تلوث المياه الجوفية بالأنشطة الحضرية.
- ترشيد استخدام المياه في القطاع البلدي.
- ترشيد استخدام المياه في القطاع الزراعي.
- ترشيد استخدام المياه في القطاع الصناعي.
- التقنيات الحديثة في ترشيد استخدام المياه.
- التشريعات والترتيبات المؤسسية
- مشاركة القطاع الخاص في الترشيد والتوعية

### البيئة الجافة :

- تلوث البيئة الصحراوية.
- التغيرات المناخية وأثرها على البيئة الصحراوية.
- الاحتباس الحراري في البيئة الجافة.
- الغطاء النباتي في البيئة الجافة.
- المحافظة على التنوع الحيوي في البيئة الجافة.
- التكيف مع ندرة المياه الجوفية

### مقاومة التصحر:

- الأساليب الحديثة في الحد من التصحر.
- التنمية المستدامة للموارد الطبيعية في البيئة الصحراوية.



## استخدام التقنيات الحديثة في دراسة الموارد الطبيعية:

- التقنيات الحيوية.
- نظم وأجهزة القياس الحديثة.



## 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