



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

إدارة الموارد المائية والطاقة المتجددة في المؤسسات الحكومية

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 23 - 27 / 11 / 2025.





مقدمة :

تشكل إدارة الموارد المائية و الطاقة المتجددة أحد أهم التحديات التي تواجه الحكومات في سعيها نحو تحقيق التنمية المستدامة. و مع تزايد الطلب على المياه و الطاقة، و تغير الأنماط المناخية، يصبح من الضروري تبني حلول مبتكرة و فعالة لإدارة هذه الموارد الحيوية بشكل مسؤول و مستدام. يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من فهم أهمية إدارة الموارد المائية و الطاقة المتجددة، و تزويدهم بأحدث المعارف و المهارات في مجال تخطيط و تنفيذ و إدارة مشاريع المياه و الطاقة المتجددة في المؤسسات الحكومية

أهداف الورشة:

- فهم أهمية إدارة الموارد المائية و الطاقة المتجددة في تحقيق التنمية المستدامة .
- التعرف على التحديات التي تواجه إدارة الموارد المائية و الطاقة في القطاع الحكومي .
- إتقان مهارات تقييم و تحليل احتياجات المياه و الطاقة .
- تطوير استراتيجيات لترشيد استهلاك المياه و الطاقة في المؤسسات الحكومية .
- التعرف على أحدث التقنيات و التطبيقات في مجال إدارة المياه و الطاقة المتجددة .
- دمج مبادئ الاستدامة البيئية في سياسات و إجراءات العمل الحكومي .
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تطوير مبادرات و مشاريع مستدامة في مجال المياه و الطاقة

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

إدارة الموارد المائية

- أهمية المياه و التحديات التي تواجه إدارتها.
- مصادر المياه و تقنيات تحلية و معالجة المياه.
- ترشيد استهلاك المياه في المباني و المنشآت الحكومية.
- إعادة استخدام المياه و الحفاظ على الجودة المائية.
- ورشة عمل: تقييم استهلاك المياه في مبنى حكومي و وضع خطة لترشيد الاستهلاك.



اليوم الثاني:

الطاقة المتجددة في القطاع الحكومي

- أنواع مصادر الطاقة المتجددة و تطبيقاتها في المؤسسات الحكومية.
- الجدوى الاقتصادية و البيئية لمشاريع الطاقة المتجددة.
- تمويل و استثمار مشاريع الطاقة المتجددة.
- ورشة عمل :تحليل جدوى تركيب ألواح شمسية في مبنى حكومي.

اليوم الثالث:

التقنيات الذكية في إدارة المياه و الطاقة

- أنظمة المراقبة و التحكم الذكية لإدارة استهلاك المياه و الطاقة.
- تطبيقات إنترنت الأشياء في رصد و تحليل بيانات المياه و الطاقة.
- استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة استخدام الموارد.
- ورشة عمل :تصميم نظام ذكي لإدارة المياه في مبنى حكومي.

اليوم الرابع:

السياسات و الاستراتيجيات الحكومية

- دور الحكومات في دعم و تشجيع كفاءة استخدام المياه و الطاقة المتجددة.
- السياسات و الحوافز المتعلقة بترشيد استهلاك المياه و الطاقة.
- التشريعات و اللوائح البيئية في قطاع المياه و الطاقة.
- ورشة عمل :تحليل سياسة حكومية لإدارة المياه و تقييم فعاليتها.

اليوم الخامس:

التطبيق العملي و المشاريع المستدامة

- تقييم الأثر البيئي لمشاريع المياه و الطاقة.
- دمج مبادئ الاستدامة البيئية في التخطيط و التنفيذ.
- تطوير مشاريع مستدامة في قطاع المياه و الطاقة.
- تقييم البرنامج التدريبي و حلقة نقاش مفتوحة.



أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية .
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.