



مجموعة المالكى للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

استراتيجيات الطاقة المتجددة والإدارة البيئية في القطاع العام.

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 02 - 06 / 11 / 2025.





مقدمة :

تشكل الطاقة المتجددة حجر الزاوية في جهود التنمية المستدامة و مكافحة التغير المناخي .و مع تزايد الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة و ترشيد استهلاك الطاقة، تتجه الحكومات و المؤسسات إلى تبني استراتيجيات الطاقة المتجددة و دمجها في خططها و سياساتها .يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من فهم أهمية الطاقة المتجددة و دورها في تحقيق الاستدامة البيئية، و تزويدهم بأحدث المعارف و المهارات في مجال تخطيط و تنفيذ و إدارة مشاريع الطاقة المتجددة، مع التركيز على التطبيقات في القطاع العام.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم الطاقة المتجددة و أنواعها و أهميتها في تحقيق الاستدامة البيئية .
- التعرف على أحدث التقنيات و التطبيقات في مجال الطاقة المتجددة .
- تقييم الجدوى الاقتصادية و البيئية لمشاريع الطاقة المتجددة .
- تطوير مهارات تخطيط و تنفيذ و إدارة مشاريع الطاقة المتجددة في القطاع العام .
- دمج مبادئ الاستدامة البيئية في سياسات و استراتيجيات الطاقة الحكومية .
- تعزيز التعاون بين القطاعين العام و الخاص في مجال الطاقة المتجددة .
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تطوير مبادرات و سياسات الطاقة المستدامة

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

مقدمة إلى الطاقة المتجددة

- مفهوم الطاقة المتجددة و أنواعها (الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، الطاقة المائية، الطاقة الحرارية الأرضية، وغيرها).
- أهمية الطاقة المتجددة في تحقيق الاستدامة البيئية و الأمن الطاقة.
- التحديات و الفرص المتعلقة بتطوير الطاقة المتجددة.
- ورشة عمل :تحليل مزيج الطاقة في دولة معينة و تحديد فرص تطوير الطاقة المتجددة.



اليوم الثاني:

تقنيات الطاقة المتجددة

- التقنيات المستخدمة في توليد الطاقة الشمسية (الخلايا الكهروضوئية، الطاقة الشمسية المركزة).
- تقنيات توليد طاقة الرياح (توربينات الرياح الأرضية و البحرية).
- تقنيات توليد الطاقة المائية (السدود، محطات الطاقة المائية الصغيرة).
- تقنيات الطاقة الحرارية الأرضية.
- ورشة عمل: تقييم جدوى مشروع طاقة متجددة باستخدام أدوات المحاكاة.

اليوم الثالث:

إدارة مشاريع الطاقة المتجددة

- مراحل تطوير مشاريع الطاقة المتجددة (التخطيط، التصميم، الإنشاء، التشغيل، الصيانة).
- إدارة المخاطر في مشاريع الطاقة المتجددة.
- التمويل و الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة.
- ورشة عمل: تطوير خطة عمل لمشروع طاقة متجددة في القطاع العام.

اليوم الرابع:

السياسات و الاستراتيجيات الحكومية

- دور الحكومات في دعم و تشجيع الطاقة المتجددة.
- السياسات و الحوافز المتعلقة بالطاقة المتجددة.
- التشريعات و اللوائح البيئية في قطاع الطاقة.
- ورشة عمل: تحليل سياسة حكومية للطاقة المتجددة و تقييم فعاليتها.

اليوم الخامس :

التطبيق العملي و المشاريع المستدامة

- تقييم الأثر البيئي لمشاريع الطاقة.
- دمج مبادئ الاستدامة البيئية في التخطيط و التنفيذ.
- تطوير مشاريع مستدامة في قطاع 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.