



# مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

## إدارة المياه والطاقة المتجددة في السياسات الحكومية.

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 16 - 20 / 11 / 2025.





## مقدمة :

تشكل المياه و الطاقة المتجددة ركيزتين أساسيتين لتحقيق الاستدامة و التنمية الاقتصادية و الاجتماعية .و مع تزايد الطلب على هذه الموارد و التحديات المتعلقة بندرة المياه و تغير المناخ، تبرز أهمية إدارة المياه و الطاقة المتجددة بكفاءة و فعالية و دمجها في السياسات و الاستراتيجيات الحكومية.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بالمعرفة و المهارات اللازمة لإدارة المياه و الطاقة المتجددة و دمجها في السياسات الحكومية بشكل متكامل و مُستدام .سيركز البرنامج على استعراض مجموعة واسعة من المواضيع، مثل مبادئ إدارة المياه و الطاقة المتجددة، و تقييم موارد المياه و مصادر الطاقة المتجددة، و ترشيد استخدام المياه و الطاقة، و تطبيق التقنيات الحديثة في مجال المياه و الطاقة المتجددة (مثل تحلية مياه البحر و الخلايا الشمسية) و وضع السياسات و التشريعات ذات الصلة .كما سيتناول البرنامج أفضل الممارسات و التجارب الدولية في مجال إدارة المياه و الطاقة المتجددة، و كيفية بناء شراكات فعّالة بين الجهات الحكومية و القطاع الخاص و المجتمع المدني لتحقيق الأمن المائي و الطاقة المُستدامة .و سيقدم البرنامج أيضاً زيارات ميدانية و دراسات حالة واقعية لتعزيز فهم المشاركين و تطبيق المعارف المكتسبة في بيئات عمل مُحاكية.

## أهداف الورشة:

- فهم مبادئ إدارة المياه و الطاقة المتجددة و أهميتها في تحقيق الاستدامة .
- تقييم موارد المياه و مصادر الطاقة المتجددة المُتاحة و تحديد حجمها و جودتها .
- التعرف على التحديات المتعلقة بندرة المياه و أهمية التحول إلى مصادر الطاقة المتجددة .
- ترشيد استخدام المياه و الطاقة في مُختلف القطاعات (الزراعة، الصناعة، المنازل )
- التعرف على التقنيات الحديثة في مجال إدارة المياه و الطاقة المتجددة (تحلية المياه، الخلايا الشمسية )
- وضع السياسات و التشريعات و الحوافز لتعزيز إدارة المياه و الطاقة المتجددة .
- تعزيز التعاون و التنسيق بين مختلف الجهات لتحقيق الأمن المائي و الطاقة المُستدامة.

## محتويات الورشة:

### اليوم الأول:

#### مقدمة في إدارة المياه و الطاقة المتجددة

- مبادئ إدارة الموارد المائية و أهميتها في تحقيق الأمن المائي.
- مبادئ الطاقة المتجددة و أنواعها (الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، الطاقة المائية)
- التحديات و الفرص المتعلقة بإدارة المياه و الطاقة المتجددة في الدولة.
- ورشة عمل :تحليل واقع المياه و الطاقة في الدولة و تحديد التحديات و الفرص.



## اليوم الثاني:

### تقييم و حماية موارد المياه

- أساليب و تقنيات تقييم موارد المياه (قياس كمية و جودة المياه)
- مراقبة و حماية مصادر المياه من التلوث و الاستنزاف.
- إدارة المياه الجوفية و الحفاظ على مُستدامتها.
- تمرين محاكاة: تقييم موارد المياه في حوض مائي مُحدد و وضع خطة لإحمايته.

## اليوم الثالث:

### مصادر و تقنيات الطاقة المُتجددة

- أنواع مصادر الطاقة المُتجددة و تطبيقاتها في مُختلف القطاعات.
- تقنيات توليد الطاقة المُتجددة (الخلايا الشمسية، توربينات الرياح)
- تكامل مصادر الطاقة المُتجددة مع شبكات الكهرباء التقليدية.
- زيارة ميدانية: محطة لإتوليد الطاقة المُتجددة (طاقة شمسية أو طاقة رياح)

## اليوم الرابع:

### السياسات و التشريعات و الحوافز

- الإطار القانوني و التشريعي لإدارة المياه و الطاقة المُتجددة في الدولة.
- وضع السياسات و الاستراتيجيات لإتعزيز كفاءة استخدام المياه و الطاقة و التحول إلى مصادر مُتجددة.
- الحوافز و الدعم الحكومي لمشاريع المياه و الطاقة المُتجددة.
- جلسة نقاش: صياغة سياسات و تشريعات فعّالة لإدارة المياه و الطاقة المُتجددة.

## اليوم الخامس:

### التعاون و أفضل الممارسات

- أهمية التعاون و التنسيق بين مُختلف الجهات لإت تحقيق الأمن المائي و الطاقة المُستدامة.
- أفضل الممارسات و التجارب الدولية في مجال إدارة المياه و الطاقة المُتجددة.
- مشاركة المعرفة و الخبرات بين المؤسسات الحكومية و القطاع الخاص و المجتمع المدني.
- ورشة عمل:



## 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.