



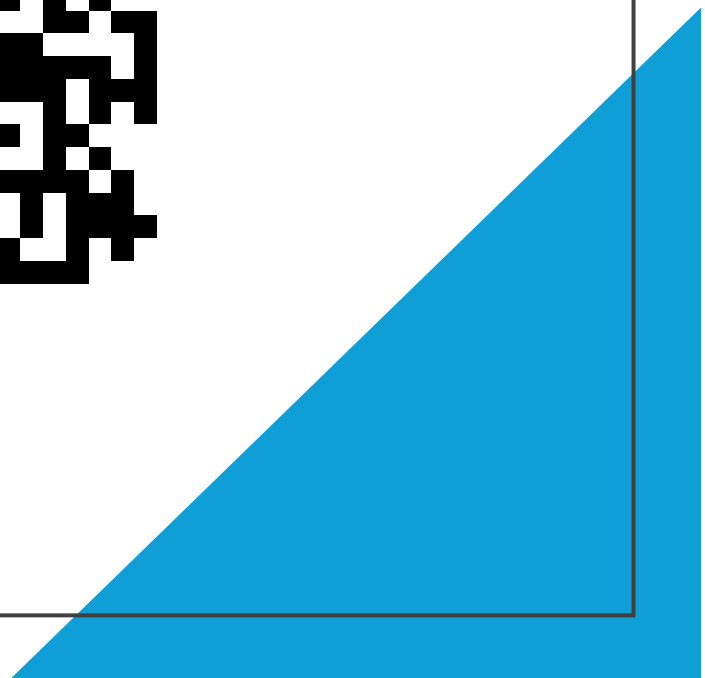
مشروع تمكين النساء للتكيف مع تغير المناخ وتعزيز الصمود – الأردن برنامج تدريبي بعنوان: إدارة المياه والطاقة والقيادة

PARTNERS:

NDC
PARTNERSHIP

Canada

التقييم القبلي



مقدمة في إدارة المياه والطاقة

- المياه والطاقة هما من الموارد الحيوية التي تؤثر بشكل كبير في استدامة المجتمعات.
- ارتباط وثيق بين استهلاك المياه وإنتاج الطاقة في العديد من الصناعات.
- أهمية استدامة هذه الموارد في ظل تغير المناخ والنمو السكاني المتزايد.



التحديات الرئيسية في إدارة المياه والطاقة

ندرة المياه في العديد من
المناطق بسبب الجفاف

تزايد الطلب على الطاقة بسبب
النمو الصناعي

تغيرات المناخ التي تؤثر على
الموارد المائية

النقص في كفاءة استخدام
الطاقة في القطاعات المختلفة

التأثيرات البيئية لاستهلاك
الطاقة غير المستدام

أهمية إدارة المياه المستدامة



أنواع تقنيات إدارة المياه

حصد مياه
الأمطار :
تقنيات
لتجميع
المياه
للاستخدام
المنزلي
والزراعي.

تخزين
المياه :
إنشاء
خزانات
مياه
لتحسين
استدامة
الموارد.

إعادة
استخدام
المياه : مياه
معالجة
تستخدم في
الزراعة
والصناعة.

الري
الذكي :
استخدام
أنظمة ري
فعالة
تتطلب مياه
أقل.

أهمية إدارة الطاقة المستدامة

- الحفاظ على البيئة من خلال تقليل انبعاثات الكربون.
- تحسين كفاءة الطاقة لتقليل تكاليف الإنتاج.
- زيادة استدامة الطاقة من خلال تطوير مصادر متجددة.
- تحقيق الأمن الطاقى من خلال تنويع مصادر الطاقة.





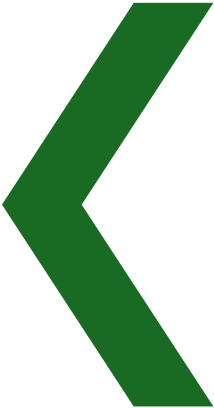
تقنيات إدارة الطاقة الحديثة

- الطاقة الشمسية : إنتاج الطاقة باستخدام الألواح الشمسية.
- الطاقة الريحية : الاستفادة من طاقة الرياح لتوليد الكهرباء.
- الطاقة الحيوية : استخدام النفايات لتوليد الطاقة.
- التخزين الكهربائي : استخدام البطاريات لتخزين الطاقة لاستخدامها لاحقاً.

دور المرأة في إدارة المياه والطاقة



مشاركة النساء في
برامج التوعية
والطاقة المستدامة
في المناطق الريفية.



تعزيز دور المرأة في اتخاذ
القرارات البيئية المتعلقة بالطاقة
والمياه.



تمكين المرأة في المجتمعات
الريفية لتكون رائدة في مشاريع
إدارة المياه.



نشاط تفاعلي 1

القيادة في إدارة المياه والطاقة

- القيادة تلعب دوراً مهماً في اتخاذ قرارات استراتيجية بشأن استخدام الموارد.
- القدرة على اتخاذ قرارات مستدامة في بيئات تحدّها الأزمات البيئية.
- تطوير القيادة المسؤولة لضمان استدامة الموارد.



أهمية القيادة في تحقيق الاستدامة

رؤية استراتيجية: تحديد الأهداف طويلة الأجل للاستدامة.

إدارة التغيير: القيادة الفعالة تساعد في تبني التقنيات الجديدة.

القدرة على اتخاذ القرارات: يجب أن تكون القيادة مستنيرة لتحسين استخدام الموارد.

القيادة التشاركية

- تشجيع المشاركة المجتمعية في القرارات المتعلقة بالمياه والطاقة.
- تعزيز العمل الجماعي بين الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني.
- تقليل النزاعات وتعزيز التعاون بين جميع الأطراف المعنية.



دور المرأة في القيادة البيئية

تعزيز مشاركة المرأة في المنظمات الحكومية وغير الحكومية التي تعمل على قضايا البيئة.

تمكين المرأة من خلال ورش العمل والدورات التدريبية على التكيف مع تغير المناخ.

تدريب النساء على القيادة البيئية لتحسين استدامة الموارد الطبيعية.

الاستراتيجيات الوطنية لإدارة المياه والطاقة

- تطوير خطط طويلة الأجل للإدارة المستدامة للموارد.
- الاستفادة من البحث العلمي في تطوير تقنيات جديدة لإدارة المياه والطاقة.
- وضع سياسات للتكيف مع تغير المناخ والتقليل من تأثيراته على الموارد.

أهمية التشريعات في إدارة المياه والطاقة

- ضرورة وجود قوانين تنظم استخدام المياه والطاقة بطريقة فعالة.
- تشجيع الاستثمارات في الطاقة المتجددة من خلال حوافز تشريعية.
- تحديد معايير بيئية للحفاظ على الموارد الطبيعية.





أمثلة على أنظمة ناجحة لإدارة المياه والطاقة

- مشروع تحلية المياه في مناطق البحر الأحمر.
- استخدام الطاقة الشمسية في الزراعة لتقليل تكاليف الطاقة.
- بناء محطات للطاقة الريحية لتوليد الكهرباء في المناطق الساحلية.



مفاهيم ترشيد استهلاك المياه

- تقنيات لتقليل الفاقد في شبكات المياه.
- تحسين طرق التخزين والاستخدام للمياه في القطاع الزراعي.
- تعزيز ثقافة ترشيد المياه على مستوى الأفراد والمجتمعات.



ترشيد استهلاك الطاقة في القطاعات المختلفة

- تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المنازل من خلال العزل الحراري.
- تعزيز استخدام المصابيح الموفرة للطاقة في الأماكن العامة.
- تشجيع الصناعات على استخدام الطاقة المتجددة بدلاً من الوقود الأحفوري.



دور المرأة في ترشيد استهلاك المياه والطاقة

- تمكين النساء لقيادة حملات توعية حول ترشيد استهلاك المياه.
- إشراك المرأة في مشاريع الطاقة المتجددة خاصة في المناطق الريفية.
- تعليم المرأة كيفية تحسين استخدام المياه والطاقة في المنازل.

التكنولوجيا في إدارة المياه والطاقة



- الأنظمة الذكية : أنظمة للتحكم في استخدام المياه والطاقة بشكل فعال.
- الذكاء الاصطناعي : استخدام البيانات الكبيرة لتحليل استهلاك المياه والطاقة.
- الإنترنت للأشياء (IoT) : تطبيق أجهزة استشعار لقياس مستوى استهلاك الموارد.

أهمية التعاون بين القطاعات في إدارة الموارد

01

التعاون بين القطاع
الحكومي والقطاع
الخاص في مشاريع
المياه والطاقة.

02

تشجيع المبادرات
المشتركة بين
المؤسسات غير
الحكومية والجامعات
لتطوير حلول مبتكرة.

03

دعم الشراكات الدولية
من خلال نقل المعرفة
والتكنولوجيا.

04

التشاركية والتنسيق بين
القطاعات المختلفة

التخطيط لإدارة المياه والطاقة في المستقبل

- التوجه نحو استخدام الطاقة المتجددة بشكل أكبر.
- تحسين استراتيجيات إدارة المياه لمواجهة التحديات المستقبلية.
- استخدام الذكاء الاصطناعي والروبوتات لتحسين كفاءة الإدارة.

دور المرأة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة

- تمكين المرأة في المجتمعات المحلية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، خاصة في مجالي المياه والطاقة.
- توفير التدريب على حلول الطاقة المستدامة للنساء في المناطق الريفية.
- مشاركة المرأة في تحديد سياسات المياه والطاقة في المجتمعات المحلية.





نشاط تفاعلي 2

الاستدامة الاقتصادية من خلال إدارة المياه والطاقة

• توفير حلول مستدامة للمياه والطاقة لتحسين الاقتصاد المحلي.

• تقليل التكاليف على القطاع الزراعي والصناعي باستخدام تقنيات ذكية.

• زيادة الاستثمارات في الطاقة المتجددة والمياه لإحداث تأثير إيجابي على الاقتصاد.



التعاون الدولي في إدارة المياه والطاقة

- أهمية التعاون بين الدول لمواجهة التحديات البيئية العالمية.
- المبادرات الإقليمية لتبادل الخبرات في مجالات الطاقة والمياه.
- دعم المشاريع المشتركة لتطوير تقنيات مبتكرة في إدارة المياه والطاقة.

التقييم والمتابعة في إدارة المياه والطاقة

- أهمية تقييم الأداء بشكل دوري لقياس فعالية استراتيجيات إدارة المياه والطاقة.
- استخدام المؤشرات البيئية والاقتصادية لتقييم نتائج السياسات المتبعة.
- التأكد من تنفيذ السياسات بشكل فعال ومراجعة الخطة بناءً على التغيرات.

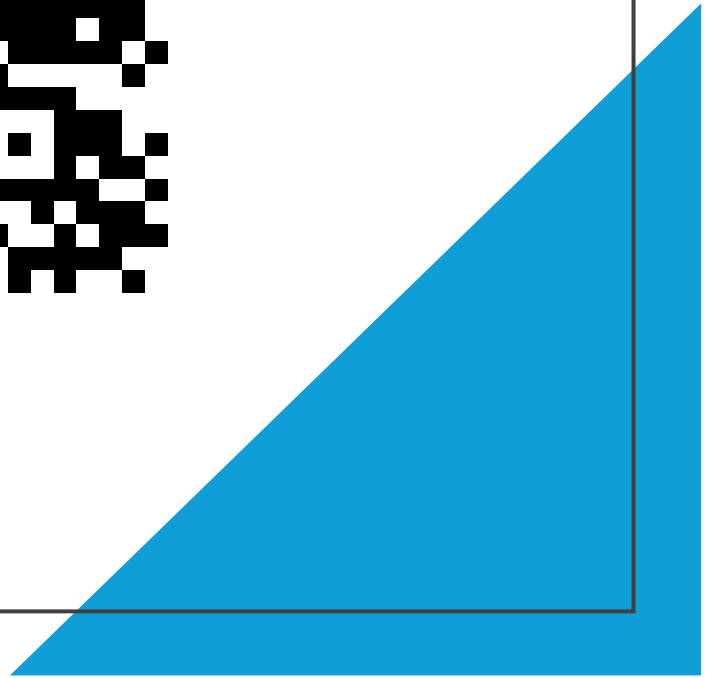
خاتمة وتوصيات

ضرورة التعاون بين
جميع الأطراف
المعنية لتحقيق التنمية
المستدامة في قطاع
المياه والطاقة.

أهمية القيادة النسائية
في تحقيق أهداف
الاستدامة في
المجتمعات.

يجب تطوير
استراتيجيات فعالة
لتحقيق إدارة
مستدامة للمياه
والطاقة.

التقييم البعدي





أسئلة ومناقشة