

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة الصغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية

منتدى أصحاب المصلحة المتعددين حول استخدام تكنولوجيا الطاقة المتجددة الصغيرة
السعة لتنمية ريادة الأعمال وتعميم مراعاة النوع الاجتماعي في القطاعات الإنتاجية داخل
المناطق الريفية في تونس

8 ديسمبر/كانون الأول 2021



التنمية الشاملة والمستدامة على الأصعدة البيئية والاقتصادية والتنموية للمجتمعات الريفية العربية

تكنولوجيات الطاقة المتجددة

- أنظمة الطاقة المتجددة صغيرة السعة والمبتكرة.
- الترابط بين المياه والطاقة والغذاء
- الوصول إلى الموارد الإنتاجية، الخدمات المناسبة والموثوقة

القدرة البشرية

- نموذج يستند على المعرفة
- التدريب، مهارات المعرفة/الخدمات الاستشارية.
- إحداث تغيير في المجتمع الريفي من مستويات المعيشة الفقيرة في الموارد إلى مصادر طاقة موثوقة ومعقولة التكلفة وحديثة.

بيئة المرأة والاندماج الاجتماعي

- القوة الاقتصادية في أيدي النساء الريفيات
- امرأة مدربة
- نهج التشاركية، أسفل - أعلى

تنمية ريادة الأعمال

- التحول الاقتصادي، أولويات التنمية البيئية والاجتماعية والاقتصادية
- وظائف ريادة الأعمال في القطاعات الإنتاجية،
- شركات الطاقة القائمة على مقدمي خدمات الطاقة المتجددة.

السياسة والإطار المؤسسي

- الاستثمارات لصالح الفقراء ومشاركة القطاع الخاص
- أوجه التآزر بين أصحاب المصلحة الوطنيين/الإقليميين
- آليات تحفيز مبتكرة

حقوق الانسان، المساواة بين الجنسين، التكيف مع تغير المناخ

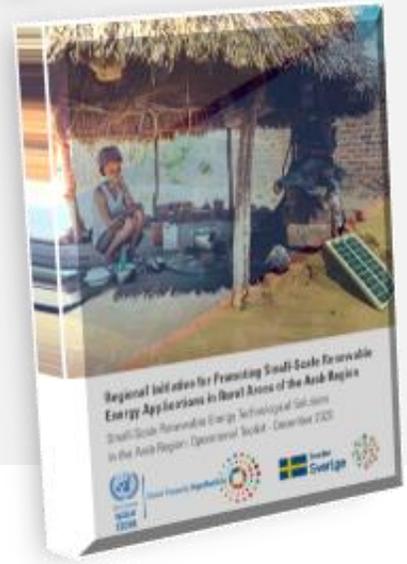
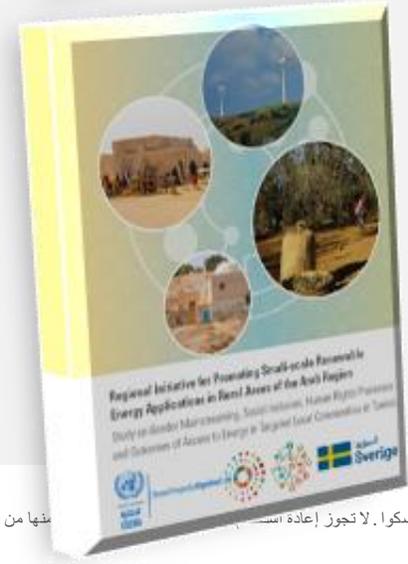
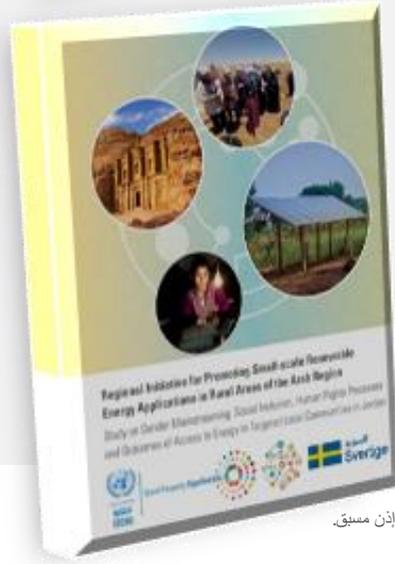
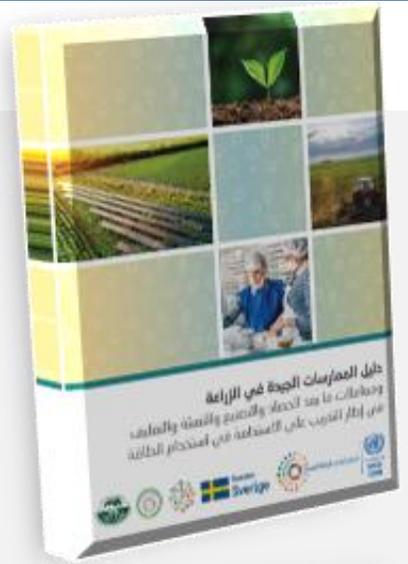
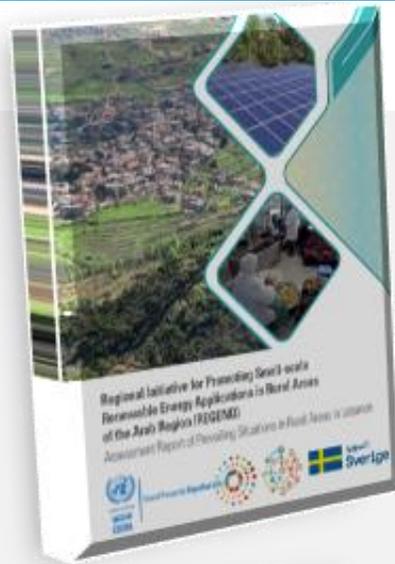
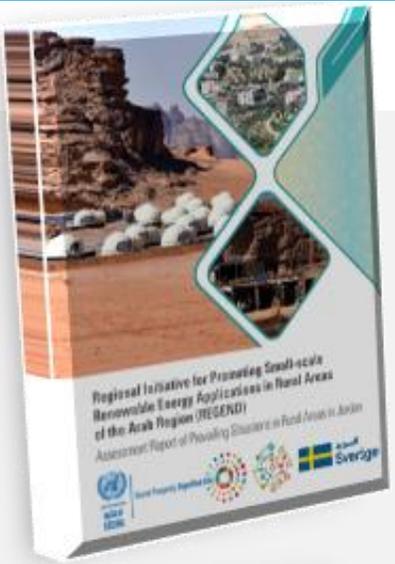
موارد الطاقة المتجددة غير المستغلة، ارتفاع معدلات البطالة والفقر المزمن وندرة المياه وانعدام الأمن الغذائي وفقر الطاقة والتأثر بتغير المناخ في المجتمعات الريفية في البلدان العربية

النقاط البارزة

- تم اختيار المبادرة في عام 2021 كممارسة جيدة لأهداف التنمية المستدامة لعملها في مجال بناء القدرات وتوفير المعدات الإنتاجية المتعلقة بالممارسات الزراعية الجيدة وتحضير الأغذية وتسويقها وتكنولوجيات الطاقة المتجددة الصغيرة السعة وتطبيقات ترابط الطاقة والمياه والغذاء في المناطق الريفية.
- برزت المبادرة في "التقرير الموضوعي حول تمكين أهداف التنمية المستدامة من خلال انتقالات شاملة وعادلة للطاقة" ضمن إطار حوار الأمم المتحدة الرفيع المستوى بشأن الطاقة 2021 حيث تم تسليط الضوء على مساهمة المبادرة في مجال الطاقة من أجل الازدهار - الطاقة المتجددة والمساواة بين الجنسين والتعليم.
- تم الإشادة بالمبادرة في تقرير لجنة الطاقة عن دورتها الثانية عشرة كمبادرة فعّالة في دعم الروابط بين الطاقة والمياه والغذاء.

منتجات المعرفة

جميع المنشورات موجودة في الموقع الالكتروني: <https://www.unescwa.org/regend>



مشاريع الطاقة المتجددة الرائدة في تونس

عدد المستفيدين (المباشرين وغير المباشرين)	الجهات المستفيدة	الطاقة الأسمية (kW _p)	عدد المشاريع	المكان
1,050	<ul style="list-style-type: none">. جمعية تعاونية لإنتاج منتجات الحليب والألبان. جمعية التنمية الزراعية لضخ مياه الشرب.. رائدات الأعمال (زراعة وغذاء).. مزارعون	120	7	شُربان والنفاتية، ولاية المهدية

-أولاً: مشروع تصميم وتوريد وتركيب وتشغيل وصيانة نظامي طاقة شمسية مرتبطين مع الشبكة الكهربائية (جهد متوسط) بقدرة إجمالية (82) كيلوواط

-ثانياً: مشروع تصميم وتوريد وتركيب وتشغيل وصيانة خمسة أنظمة طاقة شمسية لضخ المياه بقدرة إجمالية (36) كيلوواط

نظام شمسي بقدرة 65.5 كيلوواط تم تركيبه لفائدة الشركة التعاونية للخدمات الفلاحية "الفوز"



نظام شمسي بقدره 16.6 كيلواط تم تركيبه لفائدة مجمع التنمية الفلاحية لمياه الشرب " الإنطلاقة"



نظام شمسي واحد بقدرة 4.5 كيلوواط تم تركيبه لفائدة الفلاحة السيدة فتحية بوقطيف



نظام شمسي واحد بقدرة 10 كيلوواط تم تركيبه لفائدة الفلاح السيد عبد الله منصور



نظام شمسي واحد بقدرة 7 كيلواط تم تركيبه لفائدة الفلاح السيد علي البكوش



نظام شمسي واحد بقدرة 7 كيلوواط تم تركيبه لفائدة الفلاح السيد حسين لطيف



نظام شمسي واحد بقدره 7 كيلواط تم تركيبه لفائدة الفلاح السيد صالح بالمبروك عمر



بعض من المعدات الإنتاجية التي تم إقتنائها

تأمين مختلف المعدات الإنتاجية في مجالات الأغذية والأغذية الزراعية بما في المعدات المعلوماتية:

- حاضنات بيض
- مكينات تقطير
- مكينات تعبئة
- مكينات تغليف
- خزانات لتبريد الحليب
- معدّات تكنولوجيا المعلومات









برامج بناء القدرات التي تم تنفيذها في تونس

عدد الورش	مواضيع ورش العمل	الجهات المستفيدة	الحضور
9	<ul style="list-style-type: none">الطاقة المتجددة وتقنيات كفاءة الطاقةريادة الأعمالممارسات زراعية جيدةتربية الأبقارتقطير النباتات الطبيّة والعطريّةالتعبئة والتغليف والتسويق للصناعات الغذائية	<ul style="list-style-type: none">جمعية تعاونية لإنتاج منتجات الحليب والألبان.جمعية التنمية الزراعية لضخ مياه الشربرائدات الأعمال (زراعة و غذاء)مزارعونأعضاء مجلس بلدية شُربان	121











الإجراءات
الخطوات
المتابعة

عند الانتهاء من إعداد
الخطة لابد من متابعة
التقدم المحرز في تنفيذ
الخطة من خلال
اللقاءات الدورية
والتقارير
التي يتم إعدادها
على أساس
البيانات
التي يتم
تسجيلها
في
الجدول
المرفق
في
الخطة
والتقرير
الذي
يتم
إعداده
على
أساس
البيانات
التي
تتم
تسجيلها
في
الجدول
المرفق
في
الخطة
والتقرير
الذي
يتم
إعداده
على
أساس
البيانات
التي
تتم
تسجيلها
في
الجدول
المرفق
في
الخطة



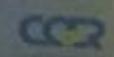
المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات
الطاقة المتجددة صغيرة السعة
في المناطق الريفية العربية

الجمعية الإقليمية
لترقية وتطوير
المناطق الريفية
العربية

الجمعية الإقليمية
لترقية وتطوير
المناطق الريفية
العربية

الجمعية الإقليمية
لترقية وتطوير
المناطق الريفية
العربية

الجمعية الإقليمية
لترقية وتطوير
المناطق الريفية
العربية



























تأثير المشروع

نتج عن الكهرباء المجانية التي توفرها أنظمة ضخ الطاقة الشمسية الكهروضوئية للمزارعين في قرية شربان بتونس ما يلي:

توفير في فاتورة الديزل الشهرية للمزارع عبدالله

TND 1,800



TND 0

توفير في فاتورة الديزل الشهرية للمزارعة فتحية

TND 225



TND 25

عدد المزارعات العاملات / المستفيدات

40



25

سعر بيع الحبوب للكيلو جرام

+0.4 TND

سمح انخفاض تكاليف الطاقة للمزارعين بتطوير المزيد من الأراضي وتوظيف المزيد من المزارعات وزيادة قيمة منتجاتهم.



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكراً