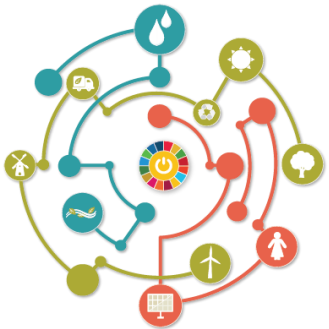


المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية (REGEND)

17 آب/أغسطس 2021



Sweden
Sverige



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة
الاسكوا
ESCWA

أهداف المشروع

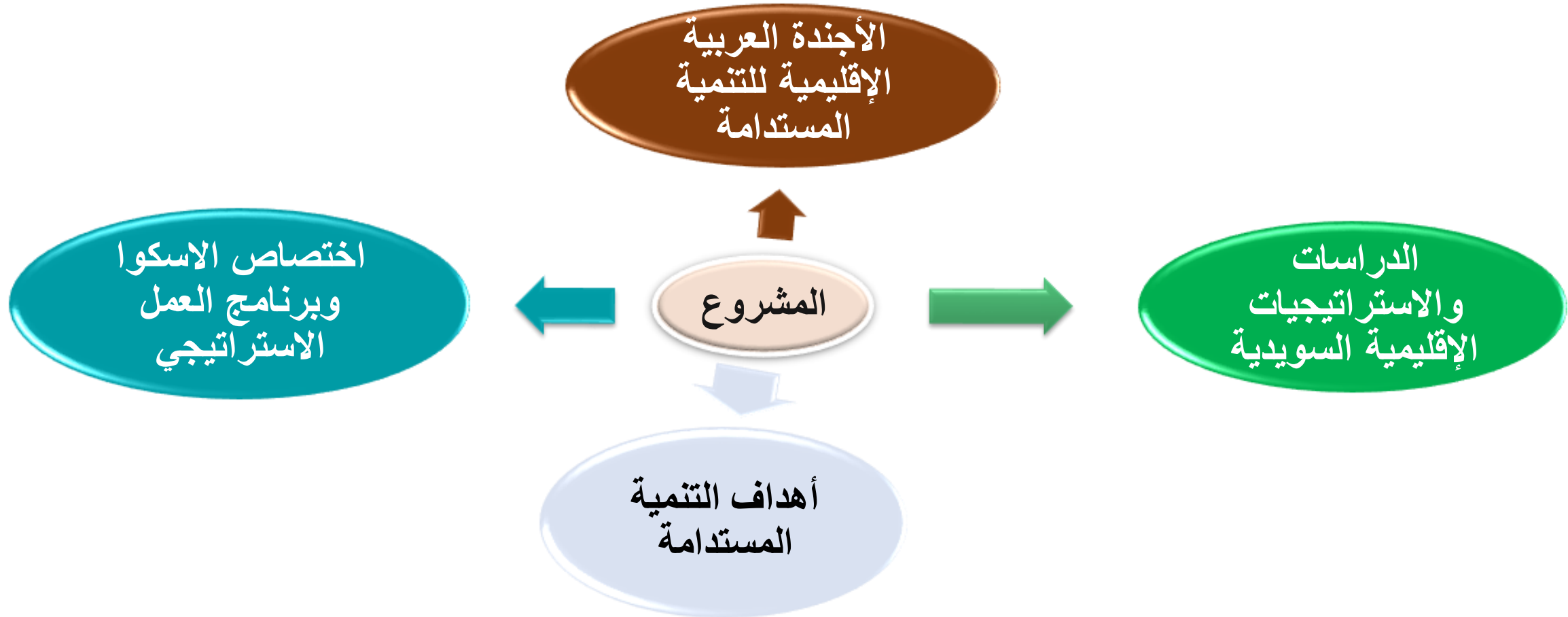
على المدى البعيد

تحسين سبل العيش، والمزايا الاقتصادية، الاندماج الاجتماعي والمساواة بين الجنسين في المجتمعات الريفية العربية، خاصة المجموعات المهمشة من خلال معالجة مشكلة فقر الطاقة وندرة المياه والتأثر بتغير المناخ وغيره من تحديات الموارد الطبيعية

استخدام تكنولوجيات الطاقة المتجددة صغيرة السعة المناسبة للأنشطة الإنتاجية لتحفيز تنمية المشاريع، وتمكين المرأة، مع التركيز على خلق فرص عمل، وتطوير سلاسل قيمة قوية في نهج متداخل لتشجيع اقتصاد مستدام.

دعم الاحتياجات للابتعاد عن نموذج يستند على "الإعانة" إلى نموذج يستند على "المعرفة" من أجل ضمان وسيلة واعدة للمضي قدمًا.

الرابط بين اختصاص الاسكوا، خطة 2030 ووكالة سيدا (SIDA)



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

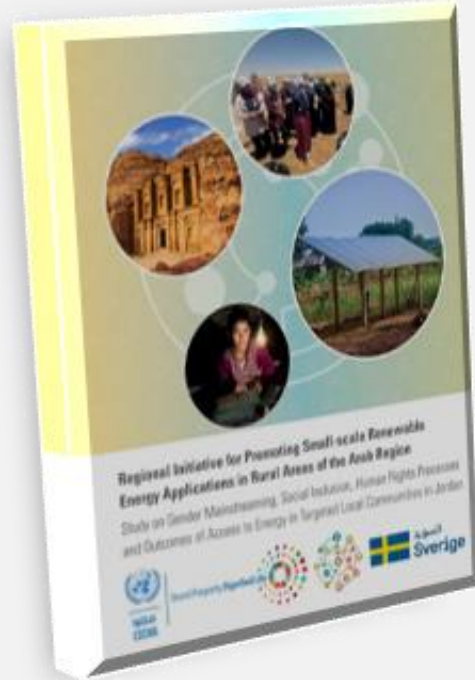
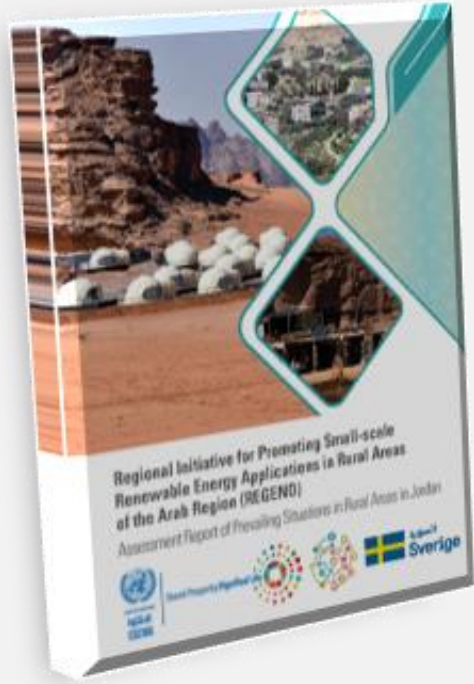
موارد الطاقة المتجددة غير المستغلة، ارتفاع معدلات البطالة والفقر المزمن وندرة المياه وانعدام الأمن الغذائي وفقر الطاقة والتأثر بتغير المناخ في المجتمعات الريفية في البلدان العربية

النقاط البارزة

- تم اختيار المبادرة في عام 2021 كممارسة جيدة لأهداف التنمية المستدامة لعمليها 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 عرض المبادرة على شاشة التلفزيون الوطني التونسي خلال تقرير غطّى أنشطة المبادرة حول تمكين المرأة وآثارها في شربان، ولاية المهدية.
- تم الإشادة بالمبادرة في تقرير لجنة الطاقة عن دورتها الثانية عشرة كمبادرة فعّالة في دعم الروابط بين الطاقة والمياه والغذاء.

التنمية الشاملة والمستدامة على الأصعدة البيئية والاقتصادية والتنموية للمجتمعات الريفية العربية

منتجات المعرفة



<https://www.unescwa.org/regend>

برنامج بناء القدرات بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية

اتباع نهج المبادرة المتكامل والشامل لبناء القدرات والمشاريع الميدانية

جمعية الجوهرة الخيرية في منطقة الأشعري، محافظة معان

جمعية شبابات بتير الخيرية في منطقة بتير، محافظة الكرك

- فنيات استخدام الممارسات الزراعية الجيدة لتعزيز التدريب على استدامة الطاقة
- ممارسات التصنيع والممارسات الصحية الجيدة والاشتراطات الصحية الخاصة بمستودعات خزن المواد الغذائية
- اشتراطات التعبئة والتغليف والتسويق للصناعات الغذائية



بعض من المعدات الإنتاجية التي تم إقتنائها



تأمين مختلف المعدات الإنتاجية في مجالات الأغذية والأغذية الزراعية بما في ذلك العجانات وخلّاطات الحليب والمعدّات المعلوماتية؛ لتكون جميعها مُشغلة عبر الطاقة الشمسية

- عجّانات - عدد 4
- خلّاطة حليب - عدد 4
- معدّات تكنولوجيا المعلومات
- ثلّاجة - عدد 2
- مكيف - عدد 6
- فرن صناعي - عدد 1



مشاريع الطاقة المتجددة الرائدة قيد التنفيذ في الأردن

البلد	المكان	عدد المشاريع	الطاقة الأسمية (kWp)	الجهات المستفيدة	عدد المستفيدين (المباشرين وغير المباشرين)
المملكة الأردنية الهاشمية	الأشعري، محافظة معان بتير، محافظة الكرك	12	76	– جمعيات تعاونية نسائية لصناعة الأغذية الزراعية – رائدات الأعمال (زراعة وغذاء) – مزارعين	850

- نظام طاقة شمسية سعة 22 كيلوواط مع أنظمة ري فعّالة للطاقة والمياه في مزرعة السيد صالح عفاش في الأشعري
- نظام طاقة شمسية سعة 12 كيلوواط و نظام تسخين مياه عبر الطاقة الشمسية سعة 1,000 لتر في مبنى جمعية الجوهرة في الأشعري، بالإضافة إلى تأهيل المبنى لتحسين أدائه
- نظام طاقة شمسية سعة 10 كيلوواط مع أنظمة ري فعّالة للطاقة والمياه في مزرعة السيد رضا صلاح في بتير
- نظام طاقة شمسية سعة 4 كيلوواط و نظام تسخين مياه عبر الطاقة الشمسية سعة 500 لتر في مبنى جمعية شابات بتير الخيرية ، بالإضافة إلى تأهيل المبنى لتحسين أدائه
- أنظمة طاقة شمسية بمجموع سعة 24 كيلوواط في سبعة منازل في الأشعري وبتير

- الإنتاج الذاتي للكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية لجمعية الجوهرة وجمعية شابات بتير الخيرية ومزارع ومنازل سكنية
- تأهيل مباني المستفيدين لتحسين فعالية استهلاك الطاقة
- تحسين الري من خلال الضخ عبر الطاقة الشمسية

مشاريع الطاقة المتجددة الرائدة قيد التنفيذ في الأردن

Project #1 (22 kWp): Solar PV on-grid ground-mounted system for the farm of Mr. Saleh Afash in Al- Achaari.



Project #2 (12 kWp): Solar PV on-grid rooftop system for the Al-Jawhara CBO in Al-Achaari.



Project #3 (10 kWp): Solar PV off-grid system mounted on an elevated structure for the farm of Mr. Rida Salah in Batir.



Project #4 (4 kWp): Solar PV on-grid system mounted on an elevated structure for the Shabat Batir Al-Khayriya CBO in Batir.



Project #5 (3x 4 kWp): Three (3) solar PV on-grid rooftop systems split between one (1) house in Al-Chaari, Maan and two (2) houses in Batir, Al-Karak.



مشاريع الطاقة المتجددة الرائدة قيد التنفيذ في الأردن

02May2021 Site Visit
Batir Home 2



02May2021
Al-Achari Home 1
4KWp



Project 9
Al Achari Farm
Irrigation System
Land Selected



Project #6 (4 x 3 kWp): Four (4) solar PV on-grid rooftop systems split between four (4) homes in Al- Chaari, Maan.



02May2021 Site Visit
Al-Achari - Home-1
Existing 1KW
additional 2.6KWAC

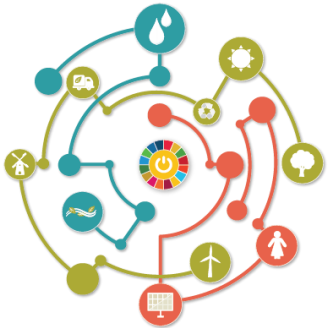


Project 7
Al Jawhara CBO

ورشة عمل وطنية حول "السياسات والأطر التنظيمية والمؤسسية والمالية اللازمة للنهوض بتكنولوجيات الطاقات المتجددة صغيرة السعة وتطبيقاتها لفائدة التنمية الريفية"

المملكة الأردنية الهاشمية

17 آب/أغسطس 2021



Sweden
Sverige



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



الأمم المتحدة
الاسكوا
ESCWA

جدول أعمال ورشة العمل

الجلسة الأولى	التنمية الريفية والإمكانات المتاحة للطاقات المتجددة: دراسة وتحليل السياق الوطني الأردني.
09:50 – 09:30	تحليل السياسات والاستراتيجيات والأطر التنظيمية والمالية والتحفيزية للتنمية الريفية والنهوض بالطاقات المتجددة صغيرة السعة في إطار مشروع "REGEND". السيدة شدى الشريف، مستشارة لدى الإسكوا.
10:00 – 09:50	السياسة والاستراتيجية والأطر المؤسسية والتشريعية للتنمية الريفية: التحديات و الفرص السيدة وفاء رماضنة، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
10:10 – 10:00	السياسة والإستراتيجية والأطر المؤسسية والتشريعية للنهوض بالطاقات المتجددة الصغيرة السعة. السيد يعقوب مرار، مدير مديرية الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة، وزارة الطاقة والثروة المعدنية.
10:20 – 10:10	البرامج وآليات التمويل للنهوض بالطاقات المتجددة الصغيرة السعة. السيد رسمي حمزة، المدير التنفيذي، صندوق الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة.
10:30 – 10:20	السياسة والإستراتيجية والأطر المؤسسية لدعم المرأة الريفية. السيدة لما الشمائلة، رئيسة التمكين الاقتصادي للمرأة الريفية، وزارة الزراعة.
11:00 – 10:30	أسئلة وأجوبة
11:20 – 11:00	استراحة قهوة

جدول أعمال ورشة العمل

الجلسة الثانية

تحليل السياسات والاستراتيجيات والأطر التنظيمية والمؤسسية والمالية والتحفيزية للتنمية الريفية والنهوض بالطاقات المتجددة صغيرة السّعة.

تأطير عمل فرق التفكير.

السيدة راضية سداوي، رئيسة قسم الطاقة، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا.

الفريق الأول: سياسات واستراتيجيات والأطر المؤسسية والتنظيمية للتنمية الريفية والنهوض بالطاقات المتجددة الصغيرة السّعة.

الفريق الثاني: الأطر التمويلية والتحفيزية للتنمية الريفية والنهوض بالطاقات المتجددة صغيرة السّعة.

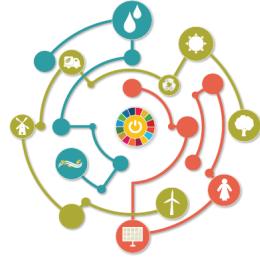
12:50 – 11:20

يجب تركيز التفكير حول النقاط الرئيسية التالية:

- نقاط القوة والضعف؛
- الحواجز؛
- المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة؛
- الممارسات الجيدة؛
- التعديلات اللازمة والتحسينات والإصلاحات؛
- تدابير المرافقة؛

جدول أعمال ورشة العمل

رد عمل فرق التفكير:	
عرض نتائج فرق التفكير (10 دقائق لكل عرض) مقرري فرق التفكير.	13:10 – 12:50
ملخص نتائج تحليل السياسات والاستراتيجيات والأطر التنظيمية والمؤسسية والمالية والتحفيزية للتنمية الريفية والنهوض بالطاقات المتجددة صغيرة السعة السيدة شدى الشريف، مستشارة لدى الإسكوا.	13:30 – 13:10
ملخص الرسائل الرئيسية والتوصيات للمضي قدماً. السيدة راضية سداوي، رئيسة قسم الطاقة، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا.	13:45 – 13:30
اختتام ورشة العمل:	
– السيد زياد السعايدة، مدير مديرية الكهرباء وكهربة الريفية، وزارة الطاقة والثروة المعدنية. – السيدة لما الشماليه، رئيسة التمكين الاقتصادي للمرأة الريفية، وزارة الزراعة. – السيدة راضية سداوي، رئيسة قسم الطاقة، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا.	14:00 – 13:45
صورة جماعية واستراحة غداء.	



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



شكراً