



### التنمية الاقتصادية والطاقة

## نشاطات برنامج بناء قدرات قطاع الطاقة الممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID

### نبذة



بدعم من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID تم تركيب ألواح شمسية في مبنى وزارة التخطيط والتعاون الدولي. ومن المتوقع تحقيق وفر بمعدل 17% من قمة فاتورة الكهرباء سنوياً. تصوير نضال دماطي

يعتمد الأردن في تلبية غالبية احتياجاته من الطاقة على استيراد النفط والغاز. ويواجه قطاع الطاقة تحديات عدة تتمثل في الارتفاع المتزايد في الأسعار العالمية للنفط والغاز إضافة إلى زيادة الطلب المحلي مع التغيير في الأوضاع السياسية في المنطقة بحيث أصبحت الحكومة غير قادرة على توفير الدعم والاعتماد على مستوردات الطاقة والتي تشكل حُصن الناتج الإجمالي المحلي. إن اعتماد مبادرات طويلة الأمد، مثل استخدام وسائل الطاقة المتجددة وإيجاد بدائل تزويد الطاقة، سوف يساعد في تصويب جانب العرض في تزويد الطاقة في المملكة مع ذلك وعلى المدى القريب، يجب على قطاع الطاقة في المملكة أن يلتفت لجانب الطلب من خلال تحسين كفاءة الطاقة. ومن أجل تحقيق هذا الغرض، يجب التصدي للعديد من التحديات، ومن بينها تصويب تعرفه استهلاك الكهرباء، وضعف القدرة، وندرة البيانات الموثوقة لدعم عملية صنع القرار بشكل فعال.

تسعى USAID لترويج نشر الاستخدام العملي والفعال لموارد الطاقة الوطنية وتشجيع شركات توليد وتوزيع الطاقة والمستهلكين الأردنيين على تبني أفضل الممارسات وتطوير مصادر طاقة متجددة وبديلة.

### لمحة عن المشروع

يعمل مشروع بناء قدرات قطاع الطاقة الممول من قبل USAID بالتعاون مع الشركاء في قطاع الطاقة للخروج بسياسات فعالة وبناء قدرات مؤسسية مستدامة لزيادة تبني تكنولوجيا وممارسات الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة. وعلاوة على ذلك، يولي مشروع بناء قدرات قطاع الطاقة أولوية كبيرة في التعامل مع قضايا النوع الاجتماعي في قطاع الطاقة بما في ذلك تشجيع النساء على الدخول في مهن تتعلق بالطاقة.

يعمل المشروع بالتعاون مع الحكومة الأردنية والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني والجهات المانحة في التصدي لتحديات الطاقة في المملكة وذلك اعتماد منهج مرن يلبي الاحتياجات المتغيرة وتشمل:

1. تطوير وتبني آلية حوافز مقدمة إلى شركات الكهرباء من أجل تشجيع ترشيد الطاقة وذلك عبر نظام صارم للمراقبة والتقييم والتأكد.
2. بناء قدرات الشركاء العاملين في قطاع الطاقة بما فيهم وزارة الطاقة والثروة المعدنية، وصندوق ترشيد الطاقة، وهيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، وشركات توليد ونقل وتوزيع الكهرباء.
3. تعزيز وجود وقدرات وتنظيم مزودي خدمات الطاقة.
4. الاستجابة للاحتياجات والفرص الناشئة ذات الأولوية في قطاع الطاقة وفق أساس الطلب.

## النشاطات



USAI في إجراء

أول مسح تفصيلي حول استثمارات الطاقة لدى أكثر من 2700 أسرة  
أردنية. تصوير محمد مغايضة

- تأسيس إطار عمل تنظيم شامل لبرامج الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة وفق احتياجات الشركات - وهو الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط.
- توفير فرص بناء قدرات وأدوات فنية مثل نموذج التحليل المالي للقطاع الحكومي ولشركات الطاقة من أجل تصميم وتنفيذ ومراقبة وتقييم المشاريع التي تحفز المشتركين على تبني برامج الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة.
- إجراء أول دراسة مسحية تفصيلية حول استخدامات الطاقة شملت أكثر من 2700 عائلة بالتعاون مع الشركاء في شركات الطاقة.
- إعداد وتنفيذ خطط بناء قدرات لما مجموعه ست مؤسسات حكومية وشركات طاقة.
- تقديم الدعم الفني وبناء القدرات لنحو 135 مؤسسة حكومية وخاصة وبما مجموعه 1760 ساعة تدريب حتى الآن.

- دعم وزارة الطاقة والثروة المعدنية في تشجيع خفض استهلاك الطاقة في المباني الحكومية من خلال إجراء دراسات التدقيق الطاقوي، وإعداد الخطط، وتحديد فرص التمويل أمام العديد من الوزارات والمؤسسات الحكومية.
- تحليل والمساعدة في استكمال السياسات والتغرات في التشريعات وأنظمة الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة.
- تحديد وتقديم الدعم إلى المؤسسات المالية التي تمنح القروض لترشيد الطاقة. كما يعمل المشروع على تقديم أول منتج قروض لترشيد الطاقة في الأردن.
- متابعة الطلب المتنامي على خدمات مزودي خدمة الطاقة من خلال تقديم المساعدة الفنية بخصوص خطط العمل والتسويق وإعداد أنظمة اعتماد لمزودي خدمات الطاقة.
- تركيب ألواح شمسية في وزارة التخطيط والتعاون الدولي وفي مركز تدريب دائرة الجمارك. يتوقع تحقيق خفض بنسبة 17% من كلفة استهلاك الكهرباء سنوياً.
- دعم أمانة عمان في تصميم وطرح عطاء مشروع تحويل النفايات إلى طاقة.
- مساعدة كل من Mercy Corps وصندوق ترشيد الطاقة إجراء تقييم وتقديم مساعدات فنية لمبادرات استخدام الطاقة الشمسية في المناطق الريفية.
- تعزيز دور المرأة في قطاع الطاقة من خلال أنشطة برنامج تدريبي وبناء شبكة علاقات وقدرات.

## النتائج المتوقعة

- تنفيذ برامج الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة في المنازل والشركات والمصانع.
- خفض استهلاك الكهرباء في مباني وزارة التخطيط والتعاون الدولي ودائرة الجمارك العامة ووزارات ومؤسسات حكومية أخرى من خلال تركيب الألواح الشمسية وتبني خطط توفير الطاقة.
- تبني منتجات قروض خاصة بالطاقة المتجددة وترشيد الطاقة تستهدف المؤسسات المصرفية المحلية.
- استحداث جهة حكومية مهمتها تقديم الاعتمادية لمزودي خدمات الطاقة، بهدف اعتماد ستة على الأقل من مزودي خدمات الطاقة في المستقبل القريب.
- قياس الوفر المتحقق في استهلاك الكهرباء نتيجة اتباع برامج الطاقة النظيفة في المشروع.
- المشاركة الفاعلة في تشجيع ودعم برامج الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة من قبل جهات حكومية مثل هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، ووزارة الطاقة والثروة المعدنية، وصندوق ترشيد الطاقة.
- وجود سياسات وأطر تشريعية داعمة لتبني برامج الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة.

### معلومات المشروع:

تاريخ بدء المشروع: تموز 2013

مدته: 4 سنوات

قيمة التمويل: 23,7 مليون دولار

المنطقة الجغرافية: المملكة الأردنية الهاشمية

الجهة المنفذة: DELOITTE CONSULTING, LLP

العنوان: USAID

بواسطة السفارة الأمريكية

ص.ب. 354 عمان 11118 الأردن

هاتف رقم 6 5906000 962

فاكس رقم 6 5907300 962

<http://www.usaid.gov/jordan>  
[www.facebook.com/usaidjordan](http://www.facebook.com/usaidjordan)