



مقدمة

يستورد الأردن النفط والغاز ليغطي تقريبا جميع احتياجاته من الطاقة. ويعاني قطاع الطاقة في الأردن من ارتفاع أسعار النفط والغاز العالمية، وزيادة الطلب المحلي، وتغير البيئة السياسية الإقليمية التي لم تعد قادرة على الحد من اعتماد البلد شبه الكامل على الطاقة المستوردة، والتي تشكل ما يقارب خمس الناتج المحلي الإجمالي. ويحفز برنامج الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية الاستخدام الكفؤ والعملية لمصادر الطاقة الوطنية لتشجيع منتجي ومستهلكي الطاقة بالإضافة إلى شركات الطاقة في الأردن على اعتماد أفضل الممارسات لاستخدام الطاقة وتطوير مصادر بديلة للطاقة أو مصادر للطاقة المتجددة.

التحديات

على المدى الطويل ستساعد مبادرات مثل زيادة استخدام الطاقة المتجددة وتطوير مصادر الطاقة البديلة على معالجة جانب العرض في معادلة الطاقة في الأردن. ولكن على المدى القريب، يجب على قطاع الطاقة في الأردن معالجة الطلب من خلال تحسين كفاءة الطاقة. ولتحقيق هذا الهدف، يجب على القطاع أن يتغلب على تحديات مختلفة ومنها التعريفات المشوهة، ونقص القدرات، وندرة البيانات الموثوقة لدعم اتخاذ القرارات بشكل فعال. وستستفيد الحكومة الأردنية بشكل كبير من تطبيق الاستراتيجية الوطنية للطاقة، والتي تتطلب 17.8-13.6 مليار دولار أمريكي من الاستثمارات الرأسمالية بين 2007 و2020، بما في ذلك التنقيب عن الصخر الزيتي، وتوليد الكهرباء النووي، وتوسعة شبكة التوزيع والنقل. ولدى الأردن قدرة عالية على توليد الطاقة من خلال مصادر الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية والرياح) ولكنها لا تزال غير مستغلة، الأمر الذي يتطلب استثمار القطاع الخاص.

المشروع الحالي

- يطبق مشروع بناء قدرات قطاع الطاقة الممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية نهجا واسع النطاق وقابلا للتكيف لتلبية احتياجات قطاع الطاقة. وبالتنسيق مع الأنشطة الأخرى الحالية والممولة من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، يعمل المشروع على:
1. تطوير واعتماد آلية حوافز للمرافق بشكل ناجح لتعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة، بما في ذلك استخدام نظام قوي للمراقبة والتقييم والتحقق من الصحة.
 2. زيادة القدرات المؤسسية لشركاء قطاع الطاقة في الأردن ومنهم وزارة الطاقة والثروة المعدنية، وهيئة تنظيم قطاع الكهرباء، وشركات توليد وتوزيع وإيصال الكهرباء.
 3. تعزيز وجود وقدرة وتنظيم شركات خدمات الطاقة من خلال أبحاث السوق، وخدمات تطوير الأعمال، واعتماد هذه الشركات، وإنشاء اتحاد لخدمات الطاقة.
 4. آلية استجابة مرنة لاحتياجات قطاع الطاقة الناشئة والفرص المتاحة بناء على الطلب.

الأثر والإنجازات الأخيرة

- تشمل بعض إنجازات القطاع التي تحققت بفضل دعم الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية:
- وضع إطار يسمح للشركات الموزعة للكهرباء بتنفيذ برامج كفاءة الطاقة التي تستهدف السكان المستهلكين المدعومين بشكل كبير.
 - دعم الحكومة الأردنية في مفاوضات متعلقة باتفاقيتين لبيع وشراء الغاز مع شركات لتطوير الغاز في منطقة شرق المتوسط.



إن التعاون بين منتجي وشركات توليد الكهرباء الأردنية والأمريكية يعزز قطاع الطاقة الوطني ويشجع حركة التجارة والاستثمار وتبادل الخبرات القائمة. وتظهر في الصورة أعلاه أبراج وخطوط نقل الكهرباء



بفضل دعم الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، أصبح مبنى الكريستال في عمان أول مبنى في الأردن حاصل على المستوى الذهبي ضمن نظام الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة (ليد).

حقائق حول الطاقة في الأردن

يستورد الأردن حوالي 98% من احتياجاته من الطاقة.

- تبلغ كلفة واردات الطاقة حوالي 5/1 الناتج المحلي الإجمالي في الأردن.
- من المتوقع أن يتضاعف الطلب على الكهرباء خلال السنوات العشرة القادمة.
- بحلول عام 2020، يعتزم الأردن أن تبلغ حصة الطاقة المتجددة حوالي 10% من إجمالي إمدادات الطاقة، بينما تمثل الآن أقل من 1%.



USAID | JORDAN

FROM THE AMERICAN PEOPLE



تعمل الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية على دعم قطاع الطاقة في الأردن والذي يسعى جاهداً لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة وتوسيع السوق المحلي أمام مزودي خدمة الطاقة وتعزيز مصادر الطاقة المتجددة.

- مساعدة أمانة عمان الكبرى في تحضير وثائق عطاء، بما في ذلك خطة تقييم لتوليد الكهرباء باستخدام النفايات الصلبة.
- إطلاق برنامج إرشادي للشابات العاملات في قطاع الطاقة لتعزيز التنمية المهنية للمرأة ودعم اتخاذها مناصب قيادية.
- دعم مرحلة ما قبل الاعتمادية لأول مبنى في الأردن حاصل على المستوى الذهبي ضمن نظام الريادة في تصميمات الطاقة والبيئة (ليد) من أجل التوجه نحو بناء أخضر وأكثر وعياً في المستقبل.
- عقد 15 دورة بناء قدرات وجلسات إصلاح مؤسسي أردنية - أمريكية ضمت 132 أردنياً و88 أمريكياً. وكانت إحداها قد قدمت الدعم لنشر المنهج الجديد المبني على الحوافز الذي تتبعه هيئة تنظيم قطاع الكهرباء في أعمال التنظيم، وتشمل مجموعة عمل جديدة لمراجعة هيكل التنظيم مع مشاركين يمثلون شركات الكهرباء.
- تقييم الفائدة الاقتصادية للمباني الخضراء في الأردن عبر مسابقة وطنية عن طريق بحث 100 من طلبة كليات الهندسة الأردنيين على الاشتراك والعمل ضمن فرق بإشراف أساتذتهم لتقديم تصاميم إبداعية تركز على توفير الطاقة والمياه في المباني الخضراء.
- تأسيس مجلس الطاقة الأردني بالاشتراك مع جمعية مهندسي الطاقة الأمريكيين، ومن ثم تدريب 50 مهندساً أردنياً ليكونوا مديري طاقة معتمدين.
- تطوير حملة ترويج مجتمعي لتحفيز ممارسات تحسين استخدام الطاقة بعد إجراء تقييمات أساسية لقياس مدى معرفة واتجاهات وسلوكيات الشباب والأسر فيما يتعلق بالتعامل مع الطاقة والبيئة. وبالإضافة إلى ذلك، تم استطلاع كبار مستهلكي الطاقة وتوثيق المعلومات العامة وجهود الترويج المجتمعي التي تقوم بها المنظمات غير الحكومية والمجتمعية.
- دعم تأسيس مجموعة الإبداع التقني النظيف بما في ذلك تطوير حاضنات تكنولوجيا نظيفة وشبكة رأس مال ومركز للبحث العلمي.
- إطلاق مواد توعوية وفعاليات وأنشطة للأطفال لنشر رسائل حول الكفاءة في استخدام الطاقة، وإنشاء معرض للطاقة على مستوى عالمي في متحف الأطفال - الأردن.
- التشارك مع الهيئات التنظيمية العامة ومقدمي الخدمات الخاصة لتأسيس شراكات لتطوير القطاع وتحفيز الكفاءة في استخدام الطاقة والمحافظة عليها.

CONTACT:

Program Office
USAID, c/o American Embassy
P.O. Box 354
Amman 11118 Jordan
Tel: 962-6-590-6000, Fax: 962-6-590-7300
<http://www.usaid.gov/jordan>
www.facebook.com/usaidjordan