

# أكوا صن رايز – مشروع المفرق للطاقة الشمسية الكهروضوئية

الموقع:  
الأردن

رقم المشروع:  
48322

قطاع الأعمال:  
الطاقة

نوع الإشعار:  
خاص

الفئة البيئية:  
ب

تاريخ الموافقة:  
20 يوليو/تموز 2016

الوضع الراهن:  
إعادة الدفع

تاريخ الكشف عن وثيقة ملخص المشروع باللغة الانكليزية:  
17 مايو/أيار 2023

## وصف المشروع

قرض ممتاز مضمون بقيمة تصل إلى 26 مليون دولار أمريكي لتمويل إنشاء محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 50 ميجاوات تقع ضمن منطقة الملك الحسين بن طلال التنموية بالقرب من مدينة المفرق في محافظة المفرق، على بعد 80 كم شمال العاصمة عمان. سيكون المشروع واحداً من أولى محطات الطاقة الشمسية بهذا الحجم وعلى نطاق المرافق العامة في الأردن، وسيزيد قدرة البلاد على توليد الطاقة المتجددة وتقليل اعتمادها على الواردات الهيدروكربونية المكلفة.

## أهداف المشروع

ينبثق الأساس المنطقي للمشروع من استراتيجية الأردن لشراء إمدادات طاقة محلية فعالة من حيث التكلفة للتخفيف من أزمة الطاقة التي تعاني منها البلاد. وفي إطار الجولة الثانية من المقترحات المباشرة للحكومة بشأن الطاقة الشمسية ("الجولة الثانية")، يمثل المشروع جزءاً مهماً من برنامجها الطموح لتوليد 10% من الطلب على الكهرباء في المملكة من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2020.

## أثر الانتقال

سيساعد المشروع الأردن على تنويع مصادر قطاع الطاقة، والذي يركز بشكل كبير على توليد الطاقة الحرارية. وسيعمل على زيادة توليد الطاقة من خلال مصادر الطاقة المتجددة المحلية وسيتم تطويره بحيث يتوافق مع السياسة البيئية والاجتماعية للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية لعام 2014، والتي تتطلب أن تلبى المشاريع المعايير البيئية للاتحاد الأوروبي.

يشكل المشروع الخطوة الأولى نحو الانتقال من نظام تعريفية التغذية (الجولة الأولى من عملية العروض المباشرة التي تديرها الحكومة) إلى نظام المناقصة الذي يتم فيه تحديد التعريفية بشكل تنافسي (الجولة الثانية). وبالتالي، سيكون المشروع أحد أرخص مصادر الكهرباء على اختلاف أنواعها في الأردن والمنطقة بأسرها. وسيظهر التنفيذ الناجح للجولة الثانية فوائد استخدام عملية تنافسية ويكرس هذا الأمر كنموذج للجولات المستقبلية.

## معلومات العميل

الشركة المحلية لأعمال المياه والطاقة الشمسية

سيكون المقترض شركة ذات أغراض خاصة تُؤسس في الأردن لغرض وحيد هو تطوير المشروع وإنشائه وتشغيله. وستعود ملكية المقترض في نهاية المطاف إلى شركة أعمال المياه والطاقة الدولية (أكوا باور)، وهي إحدى الشركات الرائدة في مجال الطاقة والمياه في الشرق الأوسط، وتملك أكثر من 7.6 جيجاوات من أصول الطاقة التشغيلية، و9.2 جيجاوات قيد الإنشاء، و5.9 جيجاوات في مراحل التطوير الأخيرة.

## ملخص تمويل البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية

26,999,546.00 دولار أمريكي

قرض مضمون ممتاز تصل قيمته إلى 26.1 مليون دولار أمريكي، إلى جانب تسهيلات موازية أو مشتركة بنفس القيمة.

## التكلفة الإجمالية للمشروع

71,999,092.00 دولار أمريكي

70 مليون دولار أمريكي.

## ملخص السياسة البيئية والاجتماعية

الفئة ب. تقع محطة الطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 50 ميجاوات في المنطقة الصناعية في منطقة الملك الحسين التنموية، بجوار عدة منازل من الجهة الشمالية. يقع أقرب موقع لمحمية طبيعية، والتي تعد منطقة مهمة للطيور، على بعد 7 كم إلى الجنوب من الموقع. وأكدت السلطات الأردنية المعنية بالآثار أن المحطة لا تؤثر على أي مناطق تشتمل على معالم تراثية ثقافية. خضع المشروع لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي الأردني ويستكمل حالياً الإجراءات اللازمة للحصول على التصريح من قبل السلطات المختصة.

صُنف المشروع ضمن الفئة ب (السياسة البيئية والاجتماعية 2019)، بعد الفحص البيئي والاجتماعي الأولي الذي أجراه الخبير البيئي لدى البنك في أبريل/نيسان 2016، وحُدد على أساسه نطاق العناية الواجبة البيئية والاجتماعية. تم التعاقد مع استشاري مستقل لتنفيذ العناية الواجبة البيئية والاجتماعية للمشروع بموجب الشروط المرجعية التي أعدها البنك، والتي ركزت على مراجعة القدرات المؤسسية البيئية والاجتماعية وأنظمة الإدارة الخاصة بالعمل لضمان امتثال المشروع لمتطلبات الأداء الخاصة بالبنك، وتحليل قضايا بيئية محددة مثل انبعاثات الغبار، واستخدام المياه، وإدارة مياه الصرف الصحي، واستدامة المواد الخام، وقضايا سلسلة التوريد، والتعامل مع النفايات مثل الألواح المكسورة أو القديمة، ومراجعة قضايا اجتماعية محددة، بما في ذلك التأثيرات البصرية للمحطة، وحيازة الأراضي، والتعويضات عن

فقدان أراضي الرعي، وفرص العمل المحلية، وإدارة تدفق عمال البناء، والتراث الثقافي، والسلامة المهنية والمجتمعية، من بين قضايا أخرى.

وقيمت العناية الواجبة البيئية والاجتماعية احتياجات الاستثمار الاجتماعي للمجتمع المحلي والمشاركة المطلوبة من أصحاب المصلحة، وبناءً على ذلك أوصت بتنفيذ برنامج محدد للمسؤولية الاجتماعية، وخطة مشاركة أصحاب المصلحة. كما أعد ملخص غير فني للمشروع ونُشر على الموقع الإلكتروني للشركة (أدرج الرابط هنا)، بالإضافة إلى توفيره محلياً في نسخ ورقية لتسهيل الكشف عن المعلومات في المجتمع المجاور.

ولضمان الامتثال لشروط الأداء الخاصة بالبنك، ويهدف معالجة الثغرات التي تم تحديدها في العناية الواجبة البيئية والاجتماعية، تم وضع خطة العمل البيئية والاجتماعية والاتفاق عليها مع العميل. وسيراقب البنك تنفيذ المشروع من خلال مراجعة التقارير البيئية والاجتماعية السنوية وإجراء الزيارات الميدانية عند الحاجة.

## التعاون الفني وتمويل المنح

لا يوجد.

## معلومات الاتصال بالشركة

ألكسندر أليغ

aallegue@acwapower.com

+971 (0)4 509 1061

+971 (0)4 385 9625

<http://acwapower.com/>

أكوا باور، برج نسيم، طريق الشيخ زايد، ص.ب 30582 دبي، الإمارات العربية المتحدة

## ملخص التنفيذ

ينبثق الأساس المنطقي للمشروع من استراتيجية الأردن لشراء إمدادات طاقة محلية فعالة من حيث التكلفة للتخفيف من أزمة الطاقة التي تعاني منها البلاد. وفي إطار الجولة الثانية من المقترحات المباشرة للحكومة بشأن الطاقة الشمسية ("الجولة الثانية")، ساهم المشروع في تحقيق هدفه الطموح المتمثل في توليد 10% من الطلب على الكهرباء في المملكة من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2020.

ساهم المشروع في تنويع مصادر قطاع الطاقة الأردني، والذي يركز بشكل كبير على توليد الطاقة الحرارية. وقدم 50 ميغاوات إضافية في الأردن عن طريق توليد الطاقة الشمسية المتجددة، وبالتالي دعم المملكة في زيادة قدرتها على توليد الكهرباء من مصادر متجددة وتقليل اعتمادها على الواردات الهيدروكربونية. طُوّر المشروع بحيث يتوافق مع السياسة البيئية والاجتماعية للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية لعام 2014، والتي تتطلب أن تلبى المشاريع المعايير البيئية للاتحاد الأوروبي.

يشكل المشروع الخطوة الأولى نحو الانتقال من نظام تعريفية التغذية (الجولة الأولى من عملية العروض المباشرة التي تديرها الحكومة) إلى نظام المناقصة الذي يتم فيه تحديد التعريفية بشكل تنافسي (الجولة الثانية). وبالتالي، كان المشروع أحد أرخص مصادر الكهرباء على اختلاف أنواعها في الأردن والمنطقة بأسرها. ويُظهر التنفيذ الناجح للجولة الثانية فوائد استخدام عملية تنافسية، ويكرّس هذا الأمر كنموذج للجولات المستقبلية.

حقق المشروع أهدافه المتعلقة بأثر الانتقال، والتي تشمل (1) إظهار سلوكيات جديدة قابلة للتكرار من خلال تطوير قدرات الطاقة المتجددة باستخدام نموذج المناقصة التنافسي، و(2) زيادة الملكية الخاصة في مشاريع الطاقة المتجددة، و(3) وضع معايير لحكومة الشركات من خلال التنفيذ الناجح لخطة العمل البيئية والاجتماعية وتحقيق خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما يصل إلى 80.000 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

# آخر تحديث لوثيقة ملخص المشروع

13 نوفمبر/تشرين الثاني 2023

## فهم أثر الانتقال

يتوفر المزيد من المعلومات حول نهج البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية لقياس أثر الانتقال، في [هذا الرابط](#).

## فرص الأعمال

للتعرف على فرص الأعمال أو المشتريات، يرجى الاتصال بالعميل.

للتعرف على فرص الأعمال مع البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (بخلاف الفرص المتعلقة بالمشتريات)، يرجى الاتصال بـ:

الهاتف: +44 20 7338 7168 البريد الإلكتروني: [projectenquiries@ebrd.com](mailto:projectenquiries@ebrd.com)

للمشاريع الحكومية، يرجى زيارة [صفحة مشتريات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية](#):

الهاتف: +44 20 7338 6794 البريد الإلكتروني: [procurement@ebrd.com](mailto:procurement@ebrd.com)

## الاستفسارات العامة

يمكن إرسال طلب استفسارات خاصة عند طريق استخدام [نموذج استفسارات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية](#).

## السياسة البيئية والاجتماعية

تُحدد [السياسة البيئية والاجتماعية](#) ومتطلبات الأداء المرتبطة بها الطرق التي ينفذ بها البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية التزامه نحو تعزيز "التنمية المستدامة والسليمة بيئيًا". تتضمن السياسة البيئية ومتطلبات الأداء أحكامًا محددة للعملاء للامتثال للمتطلبات المعمول بها في القوانين الوطنية المتعلقة بالتشاور والمعلومات العامة وكذلك لإنشاء آلية للتظلم لتلقي وتسهيل حل مخاوف وتظلمات أصحاب المصلحة، وعلى وجه الخصوص، تلك المتعلقة بالأداء البيئي والاجتماعي للعميل والمشروع. وبما يتناسب مع طبيعة وحجم المخاطر والتأثيرات البيئية والاجتماعية للمشروع، يطلب البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، بالإضافة إلى ذلك، من عملائه الإفصاح عن المعلومات، حسب الاقتضاء، عن المخاطر والتأثيرات الناشئة عن المشاريع، أو إجراء مشاورات ذات مغزى مع أصحاب المصلحة والنظر في آرائهم حول تلك المخاطر والرد عليها.

يتوفر المزيد من المعلومات عن ممارسات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية في هذا الشأن في [السياسة البيئية والاجتماعية](#).

## النزاهة والامتثال

يشجع مكتب كبير مسؤولي الامتثال في البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية الإدارة الرشيدة ويضمن تطبيق أعلى معايير النزاهة على جميع أنشطة البنك وفقًا لأفضل الممارسات الدولية. يتم إجراء فحوصات النزاهة النافية للجهات على جميع عملاء البنك للتأكد من عدم تضمن المشاريع على مخاطر نزاهة أو سمعة غير مقبولة تؤثر على البنك. ويعتقد البنك أن تحديد وحل المشاكل في مراحل الموافقة على تقييم المشروع هو أنجح وسيلة لضمان نزاهة معاملات البنك. ويلعب مكتب كبير مسؤولي الامتثال دورًا رئيسيًا في هذه الجهود الوقائية، وتساعد أيضًا في مراقبة مخاطر النزاهة في المشاريع بعد الاستثمار.

إن مكتب كبير مسؤولي الامتثال مسؤول أيضًا عن التحقيق في مزاعم الاحتيال والفساد وسوء السلوك في المشاريع التي يمولها البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. يجب على أي شخص، سواء داخل البنك أو خارجه، يشتبه في حدوث احتيال

أو فساد، تقديم تقرير مكتوب عن طريق البريد الإلكتروني إلى [compliance@ebrd.com](mailto:compliance@ebrd.com) إلى كبير مسؤولي الامتثال. سوف يعالج مكتب كبير مسؤولي الامتثال جميع القضايا التي تم الإبلاغ عنها للمتابعة. وسيتم مراجعة جميع التقارير، بما في ذلك التقارير مجهولة المصدر. ويمكن تقديم التقارير بأي لغة من لغات البنك أو الدول التي يعمل بها البنك. ويجب أن تتسم المعلومات المقدمة بحسن النية.

## سياسة الوصول إلى المعلومات

تحدد سياسة الوصول إلى المعلومات كيفية قيام البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية بالإفصاح عن المعلومات والتشاور مع أصحاب المصلحة من أجل تعزيز وعي وفهم أفضل لاستراتيجياته وسياساته وعملياته بعد دخولها حيز النفاذ في 1 يناير 2020. يرجى زيارة صفحة [سياسة الوصول إلى المعلومات](#) لمعرفة ما هي المعلومات المتاحة من موقع الويب الخاص بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.

يمكن تقديم طلبات محددة للحصول على المعلومات باستخدام [نموذج استفسارات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية](#) (باللغة الإنجليزية).

## آلية المساءلة المستقلة للمشاريع (IPAM)

إذا لم تنجح الجهود المبذولة لمعالجة مخاوف الإفصاح البيئي أو الاجتماعي أو العام مع العميل أو البنك (على سبيل المثال، من خلال آلية التظلم على مستوى المشروع أو من خلال المشاركة المباشرة مع إدارة البنك)، فقد يسعى الأفراد والمنظمات إلى معالجة مخاوفهم من خلال آلية المساءلة المستقلة للمشاريع التابعة للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.

تقوم آلية المساءلة المستقلة للمشاريع بشكل مستقل بمراجعة قضايا المشروع التي يُعتقد أنها تسببت (أو من المحتمل أن تتسبب) في إحداث ضرر. والغرض من هذه الآلية هو: دعم الحوار بين أصحاب المصلحة في المشروع لحل قضايا الإفصاح البيئي والاجتماعي والعام؛ لتحديد ما إذا كان البنك قد امتثل [لسياسته البيئية والاجتماعية](#) أو الأحكام الخاصة بالمشروع في [سياسة الوصول إلى المعلومات](#) الخاصة به؛ وعند الاقتضاء، لمعالجة أي حالات عدم امتثال موجود لهذه السياسات، مع منع عدم الامتثال في المستقبل من قبل البنك.

يرجى زيارة صفحة الويب [آلية المساءلة المستقلة للمشاريع](#) للاطلاع على المزيد من المعلومات عن الآلية ومهمتها، أو كيفية [تقديم طلب للمراجعة](#)، أو الاتصال بالآلية عن طريق البريد الإلكتروني [ipam@ebrd.com](mailto:ipam@ebrd.com) للحصول على الإرشادات والمزيد من المعلومات حول الآلية وكيفية تقديم طلب.