

شركة الكهرباء الوطنية خط النقل الشمالي الأخضر

الموقع: الأردن

رقم المشروع: ٥٥٧٢٧

قطاع الأعمال: الطاقة

نوع الإشعار: حكومي

فئة التصنيف البيئي: A

تاريخ الموافقة: ٢٦ فبراير/شباط ٢٠٢٥

الحالة الراهنة للمشروع: قيد انتظار الموافقة على المشروع

الإفصاح عن وثيقة ملخص المشروع باللغة الإنجليزية: ١٦ أكتوبر/تشرين الأول ٢٠٢٤

وصف المشروع

تقديم قرض سيادي مضمون لشركة الكهرباء الوطنية ("الشركة") لتمويل شراء، وإنشاء، وتشغيل خطوط نقل كهرباء هوائية مرتبطة "بمحطة تحويل الشمال الأخضر" بهدف تعزيز قدرة الشبكة الكهربائية على استيعاب مشاريع الطاقة المتجددة الحالية والمستقبلية.

أهداف المشروع

تستخدم شركة الكهرباء الوطنية عائدات قرض البنك لتمويل إنشاء عدة خطوط نقل هوائية تربط محطة التحويل الجديدة بقدرة ١٣٢/٤٠٠ كيلو فولت في منطقة الرحاب بمحطات التحويل التالية: السمرا (٤٠٠ كيلو فولت)، وعمان الغربية (٤٠٠ كيلو فولت)، ومنطقة الحسن الصناعية (١٣٢ كيلو فولت)، وجرش (١٣٢ كيلو فولت). سوف يساعد المشروع في (١) تحسين قدرة استيعاب الشبكة لمشاريع الطاقة المتجددة الحالية والمستقبلية؛ و(٢) زيادة مرونة تشغيل الوحدات التوليدية؛ و(٣) تدعيم شبكة الضغط العالي بالمنطقة الشمالية الشرقية؛ و(٤) تسهيل ربط الشبكة الكهربائية بدول الجوار.

أثر التحول

درجة أثر التحول المتوقعة: ٧١

يدعم المشروع سمي التحول "أخضر" و"شمولي" من خلال الجمع بين استثمار النفقات الرأسمالية والتعاون الفني،

ولاسيما أن المشروع سوف يعمل على:

(١) تشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتعزيز أمن التزود بالطاقة من خلال تنويع إمدادات الطاقة وتكامل سوق الطاقة؛

٢) وتقليل مقدار الفقد الكهربائي أثناء النقل من خلال تحسين تدفق الطاقة داخل الشبكة الوطنية، مما يساهم في تقليل الانبعاثات بشكل أكبر؛

٣) وتعزيز تنمية رأس المال البشري في قطاع الطاقة الخضراء من خلال إطلاق برنامج تدريبي جديد في مركز التدريب الكهربائي التابع لشركة الكهرباء الوطنية، بهدف تلبية احتياجات السوق من المهارات الرقمية وكفاءات كفاءة استخدام الطاقة؛

٤) ودعم وضع معايير وطنية للمهارات المهنية، بهدف تحديد وتنظيم المهارات والكفاءات المطلوبة للمهن في القطاع.

بيانات العمل

شركة الكهرباء الوطنية

قرض سيادي للأردن - شركة الكهرباء الوطنية بضمان من المملكة الأردنية الهاشمية.

شركة الكهرباء الوطنية هي مؤسسة مملوكة للدولة بنسبة ١٠٠٪ وإحدى ركائز النظام الكهربائي الأردني حيث تعمل كمالك ومشغل لنظام النقل الكهرباء، ومرسل ومشتري بالجملة متفرد للكهرباء والمشتري الوحيد للوقود والغاز الطبيعي الذي يستخدم لتوليد الكهرباء التقليدي.

ملخص التمويل المقدم من البنك

٢٨,٢٥ مليون دولار أمريكي

قرض سيادي مضمون يصل إلى ٢٨,٢٥ مليون دولار أمريكي لشركة الكهرباء الوطنية. من المتوقع أن يتم تمويل المشروع بشكل مشترك بمنحة استثمارية يتم إتاحتها من قبل شركاء آخرين والتي ستساهم في تمويل التكاليف الإجمالية للمشروع.

تكلفة المشروع الإجمالية

٣٥ مليون دولار أمريكي

عنصر الإضافة

هيكل التمويل: يقدم البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية تمويل طويل الأجل وبشروط غير متوفرة في السوق المحلي.

المعرفة، والابتكار، وبناء القدرات: يوفر البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية الخبرة والابتكار والمعرفة والقدرات التي تعتبر جوهرية لتحقيق أهداف المشاريع، بما في ذلك الدعم لتعزيز قدرات العمل فيما يتعلق بالمشتريات والقضايا البيئية والاجتماعية.

الملخص البيئي والاجتماعي

صُنِف المشروع من الفئة (A) وفقاً للسياسة البيئية والاجتماعية لعام ٢٠١٩. يتضمن المشروع تطوير أربعة خطوط نقل هوائية، من بينها خط جديد مزدوج الدائرة بقدرة ٤٠٠ كيلو فولت، والذي قد يرتبط بمخاطر بيئية واجتماعية. نفذ المشروع عملية إعداد شاملة تضمنت دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي بشكل متكامل، بالإضافة إلى إجراء سلسلة من المشاورات العامة. وتمت مراقبة تطوير "دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي" عن كثب من قبل البنك، وسيتم نشر حزمة دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، والتي تتضمن الملخص غير الفني (NTS)، وخطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP)، وإطار إعادة التوطين (RF) (بما في ذلك خطة العمل البيئية والاجتماعية)، على موقعي ويب البنك والشركة لفترة مشاورات تمتد لـ ١٢٠ يوماً، وفقاً لسياسة الوصول إلى المعلومات الخاصة بالبنك، قبل أن يُعرض المشروع على مجلس الإدارة للنظر في اعتماده.

يُصدّر التصريح البيئي بمجرد أن يحدد مقال "الهندسة والمشتريات والبناء" التحديد الدقيق والمحاذاة النهائية للمشروع، وسيتم تحديث دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الحالية بما يتماشى مع متطلبات السلطات الوطنية. تمت تغطية المنشأة المرتبطة، وهي محطة تحويل بجهد ٤٠٠ كيلو فولت، في إطار الشريحة الأولى من تمويل البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية، وقد تم الإشارة إليها ضمن هذا المشروع. يغطي كل من الملخص غير الفني (NTS) وخطة إشراك أصحاب المصلحة (SEP) الشريحتين.

تم إعداد خطط الإدارة والمراقبة البيئية والاجتماعية (ESMMPs) لمراحل البناء والتشغيل للمشروع. تشمل التدابير الموضحة في دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي وخطة العمل البيئية والاجتماعية، مع تحديد مسؤوليات التنفيذ لكل من المقترض ومقاول الهندسة والمشتريات والبناء والمقاولين الفرعيين.

سيُطلب من الشركة الالتزام بتعيين موارد بيئية واجتماعية مخصصة للمشروع، مع ضمان توفر القدرات الكافية لتنفيذ خطط الإدارة البيئية والاجتماعية ومراقبتها بشكل فعال خلال مرحلتي البناء والتشغيل.

بشكل عام، من المتوقع أن يكون المشروع منخفض التأثير فيما يتعلق بمستويات التلوث واستهلاك الموارد. وسيتم التعامل مع أي قضايا محتملة من خلال تنفيذ خطط الإدارة المناسبة لضمان الامتثال للمعايير البيئية والاجتماعية. تم وضع تدابير محددة لإدارة النفايات والاستجابة للانسكابات بهدف تقليل مخاطر تلوث المسطحات المائية الواقعة على طول مسار المشروع أو المياه الجوفية في المنطقة. وسيتم وضع خطط لإدارة المرور والضوضاء وتنفيذها أثناء عملية البناء. سيتم مراقبة مستويات التعرض للمجال الكهرومغناطيسي بانتظام خلال مرحلة التشغيل. وفي حال تجاوز مستويات التعرض المعايير المعتمدة، سيتم تنفيذ تدابير التخفيف المناسبة بما يتماشى مع خطة العمل البيئية والاجتماعية.

يمر المسار المؤقت لخطوط النقل الهوائية عبر أراضي ذات ملك خاص، مما قد يتسبب في حالات من نزوح اقتصادي. وبناءً على ذلك، تم إعداد "إطار عمل إعادة توطين" كجزء من الفحوصات البيئية والاجتماعية النافية للجهة، بهدف ضمان تنفيذ عملية الاستحواذ على الأراضي وتقديم التعويضات بما يتماشى مع مطلب الأداء رقم ٥. وقد اعتمدت شركة الكهرباء الوطنية إطار العمل ووافقت عليه، وتم نشره للجمهور. وسيتم الاتفاق على تقديم خطة مفصلة لإعادة التوطين، وسيشرف على تنفيذها استشاريون مستقلون.

تم تحديد العديد من المواقع الأثرية في المنطقة وعلى طول المسار المقترح لخط النقل الهوائي. وأُجريت مشاورات مع السلطات المختصة، وسيتم تجنب المساس بأي من هذه المواقع في التصميم النهائي. سيتم أيضاً تطوير وتنفيذ الإجراءات الخاصة بفرص وجود تراث ثقافي، بالتنسيق الوثيق مع السلطات المعنية.

سيكون تأثير المشروع على التنوع البيولوجي محدوداً، وقد أكد "تقييم الموائل الهامة" عدم تأثر أي نوع رئيسي من أنواع التنوع البيولوجي. وسوف تُجرى دراسات استقصائية إضافية للتنوع البيولوجي بعد تأكيد المحاذاة النهائية، وستُنفذ تدابير محددة من خلال خطط الإدارة البيئية والاجتماعية لتقليل المخاطر المتبقية الناتجة عن تأثير المشروع على التنوع البيولوجي. ويشمل ذلك تركيب محولات الطيور ومراقبة حياة الطيور وفقاً للممارسات الدولية الجيدة أثناء فترة التشغيل.

تم إعداد خطة إشراك أصحاب المصلحة، بما في ذلك آلية التظلمات الخارجية، وتم الإفصاح عنها للمشروع. ستقوم شركة الكهرباء الوطنية بتعيين ضباط اتصال مجتمعي لإدارة تنفيذ خطة إشراك أصحاب المصلحة، وتنفيذ بنود خطة العمل البيئية والاجتماعية ذات الصلة، بالإضافة إلى التعامل مع التظلمات الخارجية. سيتم تعديل الخطة حسب الحاجة طوال مدة المشروع. وسوف يُطلب من الشركة الإفصاح للجمهور عن الأداء البيئي والاجتماعي للمشروع. وقد تم الانتهاء من خطة العمل البيئية والاجتماعية والموافقة عليها من قبل الشركة، حيث تتضمن المتطلبات المتعلقة بالاستحواذ على الأراضي، وتطوير خطط الإدارة البيئية والاجتماعية مفصلة، بالإضافة إلى إجراءات مراقبة المقاولين. ومن خلال تمويل التعاون الفني، يتم توفير استشاري مخصص لدعم تنفيذ خطة العمل البيئية والاجتماعية لشركة الكهرباء الوطنية لضمان تنفيذ المشروع وفقاً لمتطلبات أداء البنك. يواصل الاستشاريون الخارجيون مراقبة خطة العمل البيئية والاجتماعية والأداء البيئي والاجتماعي الشامل للمشروع ويقدمون تقاريرهم إلى البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية بشكل نصف سنوي.

بيانات الاتصال بالعميل

منى العطيّات

info@nepco.com.jo

+٩٦٢٦ ٥٨٥٨٦١٥

+٩٦٢٦ ٥٨١٨٣٣٦

www.nepco.com.jo

آخر تحديث لوثيقة ملخص المشروع

١٦ يناير/كانون الثاني ٢٠٢٥

فهم أثر التحول

يتوفر المزيد من المعلومات حول نهج البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية لقياس أثر التحول، 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: ٧١٦٨ ٧٣٣٨ ٢٠ ٤٤ + البريد الإلكتروني: projectenquiries@ebrd.com
للمشاريع الحكومية، يرجى زيارة [صفحة مشتريات البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية](#):
الهاتف: ٦٧٩٤ ٧٣٣٨ ٢٠ ٤٤ + البريد الإلكتروني: 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 بيئياً". تتضمن السياسة البيئية ومتطلبات الأداء أحكاماً 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 وفقاً لأفضل الممارسات الدولية. يتم إجراء فحوصات النزاهة النافية للجهالة 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 دوراً رئيسياً في هذه الجهود الوقائية، وتساعد أيضاً في مراقبة مخاطر النزاهة في المشاريع بعد الاستثمار.

إن مكتب كبير مسؤولي الامتثال مسؤول أيضاً 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 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 ١ يناير ٢٠٢٠. 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 تسبب) 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 للحصول على الإرشادات والمزيد من المعلومات حول الآلية وكيفية تقديم طلب.