

مشروع كفاءة استخدام الطاقة في قطاع الكهرباء

الدولة	مصر
رقم المشروع:	٤٥٤٣٤
القطاع:	الكهرباء والطاقة
عام/خاص	عام
التصنيف البيئي:	ب
تاريخ انعقاد مجلس الإدارة:	٣ ديسمبر (كانون الأول) 2013
الحالة:	اجتياز مرحلة مراجعة الهيكل و قيد انتظار المراجعة النهائية
تاريخ الإفصاح عن مستند ملخص المشروع باللغة الإنجليزية:	٢٥ سبتمبر (أيلول) ٢٠١٣

وصف المشروع

يدرس البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية تقديم قرض سيادي يصل إلى ١٩٠ مليون دولار أمريكي إلى جمهورية مصر العربية، لإقراضه للشركة القابضة لكهرباء مصر المملوكة للدولة و/أو شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء التابعة لها. سيتم استخدام مبلغ القرض لتمويل تحويل محطتي كهرباء بنظام الدورة المفتوحة قائمتين إلى توربينات غاز ذات دورة مركبة:

- (١) ٥٠٠ ميغا واط محطة غرب دمياط
- (٢) ١٠٠٠ ميغا واط محطة الشباب

سوف يساهم المشروع في إضافة قدرات توليد إضافية كبيرة إلى الشبكة المصرية وتحسين كفاءة المحطات من ٣٣% إلى ٥١%. مما يساعد في التخفيف من أزمة الطاقة المستمرة في مصر، وبالتالي تحسين البيئة الاجتماعية والاقتصادية للصناعة والتجارة والشركات الصغيرة والأسر. كما سيؤدي أيضاً إلى تقليل نسبة كبيرة من انبعاثات الكربون.

تأثير المرحلة الانتقالية

ينبع تأثير المرحلة الانتقالية للمشروع من ثلاثة عوامل:

- (١) إظهار السلوك والأنشطة القابلة للتكرار الجديدة من تعزيز التكنولوجيا عالية الكفاءة؛
- (٢) وضع معايير لحوكمة الشركات وتسيير الأعمال من التخفيف من النقص في إمدادات الغاز وتوليد الطاقة؛
- (٣) المؤسسات والقوانين والسياسات التي تعزز أداء وكفاءة السوق من مشاركة البنك في حوار السياسات والترويج لأجندة الإصلاح في قطاع الطاقة المصري.

العميل

تمتلك الشركة القابضة لكهرباء مصر، المملوكة للدولة، وتدير مرافق الكهرباء للدولة من خلال ١٦ شركة تابعة: مشغل نظام نقل الكهرباء وتسع شركات توزيع وست شركات توليد. تنتج الشركة الطاقة من محطات توليد الكهرباء التي تعمل بالغاز وبالبخار وبالطاقة المائية بنظام الدورة المركبة، وتوظف ١٨٣ ألف شخص وتخدم أكثر من ٢٨ مليون عميل. تعد شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء واحدة من شركات توليد الكهرباء الست المملوكة للدولة في مصر وهي مملوكة بالكامل للشركة القابضة لكهرباء مصر وتغطي المنطقة الشرقية من مصر. تمتلك شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء وتدير قدرة توليد تصل إلى ٥,٩ غيغا واط تمثل نسبة ٢١% من القدرة المركبة الاسمية في مصر.

التمويل المقدم من البنك

١٩٠ مليون دولار أمريكي كحد أقصى.

تكلفة المشروع

٨٩٢ مليون دولار أمريكي.

الأثر البيئي

الفئة (ب). لقد أكد الفحص البيئي والاجتماعي الميداني، والمعروف اختصاراً باسم (IESE)، أن القضايا البيئية والاجتماعية المرتبطة بالتطوير المقرر لمحطتي كهرباء الشباب وغرب دمياط القائمتين، من نظام الدورة الواحدة إلى نظام الدورة المركبة، يمكن تقييمها وتخفيفها بسهولة كجزء من عملية العناية البيئية والاجتماعية الواجبة والمعروفة اختصاراً باسم (ESDD). حيث تم مؤخراً تكليف محطتي توليد الكهرباء للعمل باستخدام توربينات الغاز الحديثة. توجد المحطتان بعيداً عن المناطق السكنية وتستخدمان أنظمة التبريد الحلقة المغلقة. تقوم شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء حالياً بتركيب تقنية أكسيد النيتروجين المنخفض والتي من شأنها خفض انبعاثات أكسيد النيتروجين بنسبة أكبر.

يهدف المشروع إلى زيادة كفاءة المحطات بما يتماشى مع أفضل الممارسات الدولية؛ والتي من بينها 'أفضل تقنيات الاتحاد الأوروبي' المتاحة والمعروفة اختصاراً باسم (BAT) لتوليد الكهرباء. تشير التقديرات الأولية إلى أن المشروع سيؤدي إلى زيادة كفاءة الطاقة بنسبة كبيرة بما يؤدي إلى خفض انبعاثات الكربون لكل كيلوواط ساعة. سوف يتم تقييم وحدات خفض الانبعاثات والتوافق مع 'أفضل تقنيات الاتحاد الأوروبي المتاحة' كجزء من عملية 'العناية البيئية والاجتماعية الواجبة' المستمرة.

وقد أوضحت الزيارة الميدانية لموقع الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء امتلاكهما القدرة المؤسسية لتنفيذ 'متطلبات الأداء التشغيلي للبنك'، بقدرات إدارية جيدة. ومع ذلك، قد تكون هناك حاجة إلى بعض التعزيز المؤسسي. وهو ما سيتم تقييمه بشكل أكثر كجزء من عملية 'العناية البيئية والاجتماعية الواجبة'. سيتم وضع 'خطة عمل بيئية واجتماعية' بالاتفاق مع الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء لضمان إنشاء المشروع بشكل يتوافق مع متطلبات الأداء الخاصة بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.

سيتم تحديث 'مستند ملخص المشروع' بعد الانتهاء من عملية 'العناية البيئية والاجتماعية الواجبة'.

التعاون الفني

لا يوجد

فرص المناقصات والمشتريات

يرجى زيارة صفحة الأسئلة الخاصة [بالمشتريات](#) على موقع البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية.

الهاتف: ٦٧٩٤ ٧٣٣٨ ٢٠ ٤٤٤، الفاكس: ٧٤٧٢ ٧٣٣٨ ٠٢ ٤٤٤، البريد الإلكتروني: procurement@ebrd.com

الاستفسارات العامة

للاستفسار من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية عن المشروع فيما عدا المشتريات:

الهاتف: ٧١٦٨ ٧٣٣٨ ٠٢ ٤٤٤، الفاكس: ٧٣٨٠ ٧٣٣٨ ٢٠ ٤٤٤

البريد الإلكتروني: projectenquiries@ebrd.com

سياسة المعلومات العامة

توضح سياسة المعلومات العامة كيفية قيام البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية بالإفصاح عن المعلومات والتشاور مع الجهات المعنية، وذلك لتشجيع زيادة الوعي والفهم لسياساته واستراتيجياته وعملياته.
[نص سياسات المعلومات العامة](#)

آلية شكاوى المشاريع

أنشأ البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية آلية شكاوى المشاريع لإتاحة الفرصة لإجراء استعراض مستقل للشكاوى من قبل شخص أو أكثر أو منظمات بشأن المشاريع الممولة من قبل البنك والتي قد يزعم أنها تتسبب، أو من المحتمل أن تتسبب في إحداث ضرر. ويمكن الاطلاع على النظام الداخلي الذي يحكم آلية شكاوى المشاريع في العنوان التالي:
www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrules.pdf ويمكن الاطلاع على النسخة باللغة الروسية في العنوان التالي: <http://www.ebrd.com/downloads/integrity/pcmrulesr.pdf>

يجب تقديم أي شكاوى إلى آلية شكاوى المشاريع في موعد لا يتجاوز ١٢ شهراً بعد آخر توزيع أموال للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. ويمكنك الاتصال بمسؤول آلية شكاوى المشاريع على البريد الإلكتروني (pcm@ebrd.com) أو مكتب التمثيل الخاص بالبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية لديك للحصول على المساعدة إذا كنت غير متأكد بشأن الفترة التي يجب تقديم الشكاوى فيها.

يتم إعداد هذه النسخة من مستند ملخص المشروع قبل عرض المشروع على مجلس إدارة البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية. وقد تخضع تفاصيل المشروع إلى التغيير بعد أن يتم الإفصاح عن مستند ملخص المشروع. ولا يمكن اعتبار مستندات ملخص المشاريع على أنها تعبر عن سياسة البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية الرسمية.

آخر تحديث: ٢٥ سبتمبر (أيلول) ٢٠١٣

يتم إعداد هذه النسخة العربية من مستند ملخص المشروع في نفس توقيت إعداد النسخة الإنجليزية. ومن ثم فلن يتم تحديثها ما لم يتم تحديث النسخة الإنجليزية.