

وصف المشروع:

توفير تمويل دين أولي يصل إلى 162.5 مليون دولار أمريكي ("القرض") لصالح مشروع نفرتيتي لتخزين الطاقة بالبطاريات ش.م.م. (كيان لأغراض خاصة) مسجل في مصر، وذلك بهدف إنشاء وتشغيل نظام مستقل لتخزين الطاقة بالبطاريات (BESS) بقدرة 500 ميغاوات / 1000 ميغاوات ساعة في بنبان، مصر ("المشروع").

أهداف المشروع:

يمثل هذا المشروع، إلى جانب مشروع أميا حورس لتخزين الطاقة بالبطاريات (رقم المشروع 56718)، أول منشأة مستقلة لتخزين الطاقة على نطاق المرافق العامة في مصر. وسيسهم المشروع بشكل كبير في تعزيز استقرار الشبكة الكهربائية، وتحسين دمج مصادر الطاقة المتجددة المتقطعة، ودعم مرونة نظام الطاقة في مصر واستدامته على المدى الطويل وخفض انبعاثات الكربون فيه. وسيثبت نجاح تنفيذ المشروع جدوى حلول التخزين واسعة النطاق، ويمهد الطريق لتعزيز انتشار الطاقة المتجددة في مصر.

تأثير المرحلة الانتقالية:

من المتوقع أن يحدث المشروع أثرًا انتقاليًا قويًا من خلال تعزيز مرونة نظام الطاقة في مصر وقدرته على التكيف التشغيلي، وذلك عبر إدخال قدرة تخزين الطاقة بالبطاريات المستقلة، مما يمكن من مستويات أعلى من دمج الطاقة المتجددة في البلاد، ومن المتوقع أن يؤدي إلى تقليل كبير لعمليات خفض الأحمال على الشبكة (المرونة). إضافةً إلى ذلك، سيساهم تمويل البنك بالكامل في تحول مصر نحو مزيج من الطاقة منخفضة الكربون، بما يتماشى تمامًا مع أهداف التحول الاقتصادي الأخضر للبنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (أخضر).

الإضافة التي يوفرها هذا التمويل:

هيكل التمويل: يقدم البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية تمويلًا غير متوفر في السوق من مصادر تجارية بشروط وأحكام معقولة. وهو ما يُعد ضروريًا لهيكلة المشروع. كما يوفر البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية مدة سداد أطول من المدة المتاحة للتعامل في السوق بشروط وأحكام معقولة.

تخفيف المخاطر: تُعد مشاركة البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية ذات قيمة إضافية بفضل خبرته وسجله الحافل في مشاريع مماثلة داخل مصر والبلدان التي يعمل بها، مما يوفر طمأنينة للعملاء والمستثمرين، سواء المالكين أو الاستراتيجيين، من خلال الحد من المخاطر غير المالية، مثل المخاطر القطرية والتنظيمية أو المخاطر ذات الصلة بالمشروعات أو الدورة الاقتصادية أو المخاطر السياسية.

معلومات العميل:

الاسم: مشروع نفرتيتي لتخزين طاقة البطاريات ش.م.م

مشروع نفرتيتي لتخزين طاقة البطاريات ش.م.م ("المقترض") وهو كيان لأغراض خاصة حديث التأسيس، تأسس في مصر لغرض وحيد هو تطوير وتنفيذ المشروع. وستتولى شركة أميا باور (AMEA Power) ("الجهة الراعية") ملكية المشروع وإدارته وتشغيله.

شركة إميا باور هي شركة عالمية رائدة في تطوير مشاريع توليد الطاقة، تأسست عام 2016، ولديها مشاريع طاقة نظيفة قيد التشغيل أو الإنشاء حاليًا في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا، بقدرة إجمالية تتجاوز 2.6 جيجاوات.

ملخص تمويل البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية: 162.5 مليون دولار أمريكي من المتوقع أن يصل قرض البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية الرئيسي إلى 162.5 مليون دولار أمريكي لمشروع نفرتيتي لتخزين الطاقة ببطاريات ش.م.م لتمويل المشروع.

التكلفة الإجمالية للمشروع: 296.9 مليون دولار أمريكي

من المتوقع أن تصل التكلفة الإجمالية للمشروع إلى 296.9 مليون دولار أمريكي.

الملخص البيئي والاجتماعي:

يُصنف هذا المشروع ضمن الفئة "ب"، ويتألف من نظام تخزين طاقة البطاريات بقدرة 500 ميغاوات / 1000 ميغاوات ساعة، يقع داخل مجمع بنبان للطاقة الشمسية، بمحافظة أسوان. يهدف المشروع إلى تخزين الطاقة الفائضة خلال فترات انخفاض الطلب وتفريغها خلال فترات الذروة، مما يعزز استقرار الشبكة ويدعم أهداف مصر في مجال الطاقة المتجددة ضمن استراتيجيتها المتكاملة للطاقة المستدامة 2035. ستعمل المنشأة بموجب اتفاقية شراء سعة لمدة 20 عامًا مع الشركة المصرية لنقل الكهرباء (EETC). من المقرر أن تبدأ أعمال البناء بحلول نهاية الربع الثاني من عام 2026، على أن يبدأ التشغيل التجاري في عام 2027.

أجريت دراسة للعناية الواجبة البيئية والاجتماعية (EESD) من قِبَل استشاري خارجي، شمل مراجعةً مكتبيةً وميدانيةً وزياراتٍ لأصحاب المصلحة. وقد أُعدَّ تقريرٌ مبدئيٌّ يتضمن خطة عمل بيئية واجتماعية خاصة بالمشروع (ESAP)، وخطة لإشراك أصحاب المصلحة (SEP)، وموجزًا غير تقني (NTS)، وهي قيد المراجعة من قِبَل البنك والعميل. وبمجرد الانتهاء من إعدادها، سُدْرَج خطة العمل البيئية والاجتماعية ضمن اتفاقية القرض، وسيتمُّ الإفصاح عن خطة إشراك أصحاب المصلحة والموجز غير التقني. تمتلك شركة إيميا باور إطارًا مؤسسيًا قويًا للبيئة والمسائل الاجتماعية والحوكمة، بما في ذلك أنظمة الجودة والصحة والسلامة والبيئة (QHSE) المعتمدة من قِبَل المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO) (ايزو 14001، 45001، 9001)، وسياساتٍ شاملةً بشأن البيئة والصحة والسلامة والاستدامة الاجتماعية والمساواة بين الجنسين ومكافحة الفساد. تُطبَّق آليات تعاقدية قوية من خلال متطلبات صاحب العمل البيئية والاجتماعية (E&S)، تُلزم مقاولي الهندسة والإمداد والبناء (EPC) بتنفيذ نظم إدارة بيئية واجتماعية خاصة بالمشروع (ESMS) وخطط إدارة تفصيلية. وتُعزِّز هذه التدابير في خطة العمل البيئية والاجتماعية من خلال إدخال ضوابط داخلية وخارجية إضافية على مقاولي الهندسة والإمداد والبناء والمقاولين من الباطن، وذلك عبر توسيع القدرات التنظيمية البيئية والاجتماعية لدى كلٍّ من العميل ومقاول الهندسة والإمداد والبناء، ووضع مؤشرات أداء رئيسية واضحة، وتحسين متطلبات البيئة والاجتماعية التي تُدرج في العقود بما يتماشى مع المتطلبات والسياسة البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع (ESP)، بالإضافة إلى المراقبة والتدقيق المنتظمين من قِبَل جهات خارجية خلال مرحلتي إنشاء وتشغيل المشروع.

من المتوقع أن يُسفر المشروع عن إنتاج الحد الأدنى من انبعاثات الهواء وطلب منخفض على الموارد خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل، مع تحديد تدابير تخفيف تشمل الحد من الغبار، والتحكم في الضوضاء، وترشيد استهلاك المياه. كما تؤكد تقييمات خط الأساس والمسوحات على انخفاض مراعاة التنوع البيولوجي، وقلة مخاطر ارتفاع منسوب سطح البحر/ الفيضانات النهرية والنشاط الزلزالي. وتتضمن نظم وخطط الإدارة المعتمدة تدابيرًا مناسبة لإدارة المخلفات. ومع ذلك، تشمل خطة العمل البيئية والاجتماعية (ESAP) متطلبات لتنظيم التفاعل والاتفاق مع مزود خدمات المرافق في مجمع بنبان للطاقة الشمسية واستخدام مرافق تخلص معتمدة. علاوة على ذلك، سيتم إعداد خطة إغلاق الموقع وإعادة تأهيله (SCRIP) لضمان تفكيك مكونات البطاريات وفرزها وإعادة تدويرها بأمان وتوفير البنية التحتية الداعمة، وذلك وفقًا لأفضل الممارسات الدولية. وقد أُدرجت هذه التدابير ضمن خطة العمل البيئية والاجتماعية.

سيُنْفذ مقاول الهندسة والتوريد والإنشاء (EPC) خطة مُصممة خصيصًا لإدارة العمالة وظروف العمل، بحيث تشمل عمليات التوظيف والتدابير الداعمة ذات الصلة بالمشتريات المحلية والعمل، وعقود العمل، وآليات الشكاوى، والحماية الصريحة ضد عمالة الأطفال والعمل القسري. كما سيتم دمج تدابير المساواة بين الجنسين والوقاية من العنف والتحرش القائمين على النوع الاجتماعي (GBVH) من خلال إنشاء خطة عمل خاصة بالنوع الاجتماعي وخطة لإدارة مخاطر العنف والتحرش القائمين على النوع الاجتماعي، مدعومتين ببرامج توعية وقنوات إبلاغ تحافظ على سرية المبلغ. ويُطلب وضع خطة تدريب بيئية ومجتمعية (E&S) مفصلة ضمن خطة العمل البيئية والاجتماعية، مدعومة برصد دقيق ومستقل لظروف العمل والعمالة من طرف آخر مستقل.

يقع مجمع بنبان للطاقة الشمسية على أراضٍ مملوكة للدولة ومخصصة رسميًا لتطوير مشروعات الطاقة المتجددة، وذلك في إطار ترتيبات حق الانتفاع التي تديرها هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة. ولا يُتوقع حدوث أي نقل سكاني فعلي أو اقتصادي، كما تؤكد المشاورات على عدم وجود استخدامات متنافسة أو مطالبات سابقة على الأراضي. وعليه، لم يتم تحديد أي آثار تتعلق بإعادة التوطين. وقد تم إعداد خطة شاملة لمشاركة أصحاب المصلحة (SEP) لخدمة المشروع، تُحدد الإشراك الشامل للمجتمعات المحلية، والجهات الحكومية، والمنظمات غير الحكومية، والفئات المستضعفة، وذلك طوال مرحلتي الإنشاء والتشغيل، مع وضع آلية راسخة لإدارة الشكاوى. كما تتضمن خطة العمل البيئية والاجتماعية إجراءات لإدارة التفاعل مع مجمع بنبان للطاقة الشمسية وإطارًا لإدارة الشكاوى.

التقييمات الخضراء:

التوافق مع اتفاقية باريس

تبين أن المشروع يتوافق مع أهداف التخفيف والتكيف لاتفاقية باريس، استنادًا إلى تطبيق نهج البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية بشأن التوافق مع اتفاقية باريس للاستثمارات الممولة مباشرة.

كما يتوافق المشروع مع أهداف التخفيف لاتفاقية باريس، إذ يندرج ضمن قائمة التوافق المشتركة لبنوك التنمية متعددة الأطراف تحت فئة "تخزين الطاقة أو التدابير الرامية إلى تحسين استقرار الشبكة أو مرونتها بما يعزز استخدام الطاقة ذات انبعاثات الكربونية المنخفضة للغاية".

تم تحديد مخاطر مادية متعلقة بالمناخ بالنسبة للمشروع، وأتضح بعد مزيد من البحث أنها إما غير جوهرية أو أنها تُدار بكفاءة من خلال تدابير التخفيف. ولا يتعارض المشروع مع السياسات الوطنية للتكيف أو مع قدرة النظام الأوسع على الصمود أمام تحديات تغير المناخ، وبالتالي هو متوافق مع أهداف التكيف لاتفاقية باريس.

نسبة التمويل الأخضر

يُصنف ١٠٠% من تمويل البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية على أنه تمويل أخضر، إذ يدعم أنشطة تسهم في التخفيف من آثار تغير المناخ. وقد تم حساب هذه النسبة وفقًا للمنهجية الخاصة بتحديد نسبة التمويل الأخضر في استثمارات البنك، واستنادًا إلى الإرشادات الخاصة بفئة "تخزين الطاقة أو التدابير الرامية إلى تحسين استقرار الشبكة أو مرونتها بما يعزز استخدام الطاقة ذات انبعاثات الكربونية المنخفضة للغاية".

التعاون الفني

لا يوجد

معلومات الاتصال بشركة العميل

باريرو سياكوديا

+971 4 310 7000

[/https://www.ameapower.com](https://www.ameapower.com)

info@ameapower.com

مكاتب مارينا بلازا 3303/3302/3301 | الطابق 33 | دبي مارينا | صندوق بريد

رقم 37669

اسم مسؤول الاتصال:

رقم الهاتف:

الموقع الإلكتروني:

البريد الإلكتروني:

العنوان البريدي:

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

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

الهاتف: +44 20 7338 6794 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 وتطلعات 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 الناقدية 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 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 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 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 jpam@ebrd.com للحصول على الإرشادات والمزيد من المعلومات حول الآلية وكيفية تقديم