

سكاتك – مشروع توليد كهرباء من ال طاقة الشمسية بقدرة 500 يجاوات مع نظام تخزين بقدرة 100 ميجاوات/ساعة

البلد:	مصر
رقم المشروع:	55956
قطاع الأعمال:	البنية التحتية المستدامة في الشرق الأوسط وأفريقيا
نوع الإشعار:	خاص
فئة التصنيف البيئي:	الفئة "أ"
تاريخ الموافقة:	28 مايو 2026
الحالة الراهنة للمشروع:	تمت مراجعة فكرة المشروع
تاريخ الإفصاح عن وثيقة ملخص المشروع:	7 أبريل 2026

وصف المشروع

تقديم قرض ممتاز تصل قيمته إلى 80 مليون دولار أمريكي (أي ما يعادل 68,1 مليون يورو) إلى شركة "ندرة للطاقة الشمسية ش.م.م" ، وهي شركة ذات غرض خاص تابعة لشركة "سكاتك"، لتمويل إنشاء وتطوير محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 500 ميجاوات مدمجة مع نظام تخزين للطاقة بالبطاريات سعة 100 ميجاوات ساعة في نجع حمادي بمصر. ومن المقرر بيع الكهرباء التي ينتجها المشروع إلى شركة "مصر للألومنيوم" باعتبارها الجهة المشترية، وذلك بموجب اتفاق شراء طاقة طويل الأجل بنظام الأخذ أو الدفع.

أهداف المشروع

وبالنسبة لشركة "مصر للألومنيوم"، بصفتها الجهة المشترية وأحد أكبر الجهات الصناعية المستهلكة للكهرباء في مصر، يساعد اتفاق شراء الطاقة طويل الأجل لمشروع الطاقة الشمسية المزود بنظام تخزين الطاقة، والذي يمتد لأكثر من 25 عامًا، على توفير كمية كهرباء منخفضة الكربون يمكن التنبؤ بها وفق أسعار متفق عليها مسبقًا، مما يحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري متقلب الأسعار.

ونظرًا لأن نحو 60 في المائة من صادرات شركة "مصر للألومنيوم" تتجه إلى الاتحاد الأوروبي، حيث يبدأ تطبيق آلية التسوية الحدودية المتعلقة بالكربون في 2026، فإن المشروع يساهم بشكل كبير في تعزيز القدرة التنافسية للكربون ودعم الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي للمناخ، كما يتماشى مع الجهود العالمية لإزالة الكربون في سلسلة قيمة الألومنيوم.

سيساهم المشروع في تمكين الدولة من تحقيق أهدافها المعلنة في مجال الطاقة المتجددة، والبالغة 42% بحلول عام 2030 و60% بحلول عام 2040. ويتميز المشروع بتأثير تجريبي قوي، إذ يُعد من أوائل مشروعات الطاقة المتجددة الهجينة التي تتضمن أنظمة تخزين الطاقة بالبطاريات على مستوى الدولة. ومن شأن نجاحه أن يمهد الطريق لتنفيذ مشروعات مماثلة مستقبلاً، بما يساهم في مواجهة التحديات المرتبطة بالطبيعة المتقطعة لمصادر الطاقة المتجددة، من خلال تحويل فائض الطاقة المُنتجة خلال النهار لاستخدامه ليلاً، فضلاً عن دعم استقرار الشبكة الكهربائية.

أثر التحول

درجة أثر التحول المتوقع (ETI): 72

ينبع الأثر التحولي للمشروع من التوسع في قدرات توليد الطاقة المتجددة وسعة التخزين، بما يساهم بشكل مباشر في دعم إزالة الكربون من الإنتاج الصناعي في نظام لا يزال يعتمد بشكل كبير على الطاقة الحرارية. ومن خلال تمكين شركة مصر للألومنيوم من تحويل حصة كبيرة من استهلاكها من الكهرباء إلى مصادر متجددة، يساهم المشروع في خفض كثافة الكربون في إنتاج الألومنيوم ودمج الطاقة النظيفة ضمن سلسلة القيمة. وتكتسب هذه الخطوة أهمية خاصة نظرًا لأن أكثر من نصف صادرات الشركة تتجه إلى الاتحاد الأوروبي، وفي ظل دخول آلية التسوية الحدودية المتعلقة بالكربون حيز التنفيذ في عام 2026 وبعد تشغيل المشروع، من المتوقع أن يقوم بتوليد نحو 1.38 تيراواط ساعة من الكهرباء سنويًا، بما يعادل خفضًا في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون يصل إلى 686 ألف طن سنويًا. ويُصنّف المشروع بنسبة 100% ضمن تمويل التحول إلى الاقتصاد الأخضر (GET).

علاوة على ما سبق، سوف يسهم المشروع في تعزيز رأس المال البشري وتنمية المهارات في منطقة نجع حمادي من خلال إطلاق برنامج تدريبي جديد معتمد وطنياً يستجيب للفجوات الحرجة الناشئة في المهارات في قطاع الطاقة المتجددة، وذلك من خلال تحسين قابلية التوظيف ودعم تنمية قوة عاملة محلية فنية مؤهلة، لا سيما من النساء والشباب. وسوف يسهم المشروع كذلك في التنمية الاقتصادية الإقليمية الأشمل لمحافظة قنا، وهو ما يتماشى مع نهج "الأقاليم الشاملة" الذي يتبعه البنك.

معلومات عن العميل

شركة دندرة للطاقة الشمسية ش.م.م

شركة دندرة للطاقة الشمسية ش.م.م (العميل) هي شركة ذات غرض خاص تأسست في مصر حصرياً لغرض الحصول على ملكية المشروع وتشغيله. وتوول ملكية المشروع لشركة "ستاتك" والتي تتولى كذلك إدارته وتشغيله.

ملخص التمويل المقدم من البنك

تقديم قرض ممتاز تصل قيمته إلى 80 مليون دولار أمريكي إلى شركة "دندرة للطاقة الشمسية ش.م.م"، وهي شركة ذات غرض خاص مملوكة بالكامل لشركة "ستاتك"، لتمويل إنشاء وتطوير محطة للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 500 ميغاوات مدمجة مع نظام تخزين للطاقة بالبطاريات سعة 100 ميغاوات ساعة في نجع حمادي بمصر.

إجمالي تكلفة المشروع

315 مليون دولار أمريكي

الإضافة التي يوفرها هذا التمويل

يوفر البنك تمويلاً غير متاح من المصادر التجارية في السوق بشروط وأحكام مناسبة، مثل فترات سماح أطول من متوسط السوق، وتمويل محدود بالعملة الأجنبية، وغيرها. ويُعد هذا التمويل ضرورياً لهيكلة المشروع.

يمنح البنك الطمأنينة للعملاء والمستثمرين من خلال الحدّ من المخاطر غير المالية مثل المخاطر الوطنية، والمخاطر التنظيمية، ومخاطر المشروع، ومخاطر دورات الاقتصاد، والمخاطر السياسية.

الملخص البيئي والاجتماعي

يُصنف هذا المشروع ضمن الفئة "أ" (وفقاً للسياسة البيئية والاجتماعية – "ESP 2024"). ويحتمل أن تترتب آثار بيئية واجتماعية جسيمة على إنشاء وتشغيل محطة للطاقة الشمسية بقدرة 500 ميغاوات مدمجة مع نظام تخزين للطاقة بالبطاريات سعة 100 ميغاوات ساعة، ومن ثمّ خضع المشروع لدراسة شاملة لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي بما يتماشى مع السياسة البيئية والاجتماعية للبنك (السياسة البيئية والاجتماعية 2024)، بما يشمل الإفصاح العام والمشاورات. وخضعت دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي لرقابة وثيقة من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية والبنك الأفريقي للتنمية والبنك الأوروبي للاستثمار بصفقتها الجهات الشريكة المقرضة. كما خضعت الدراسة للمراجعة من جانب الغير، وذلك في إطار العناية الواجبة البيئية والاجتماعية الخارجية. وجرى الإفصاح عن مجموعة دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي، والتي تشمل ملخص غير فني وخطة العمل البيئية والاجتماعية وخطة إشراك الأطراف المعنية وخطة الإدارة والمتابعة البيئية والاجتماعية، على المواقع الإلكترونية للبنك والعميل بتاريخ 4 مارس 2026 حتى تخضع لفترة مشاورات تستمر لمدة 60 يوماً قبل النظر فيها من جانب مجلس الإدارة بما يتماشى مع سياسة البنك للوصول إلى المعلومات. وعُقدت مشاورات عامة بشأن مجموعة دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي مع المجتمعات المحلية المجاورة في ديسمبر 2026، بما يشمل جلسة استماع عامة في نجع حمادي. ومن المقرر تحديث مجموعة الإفصاح قبل نظر مجلس الإدارة في تعليقات وملاحظات الأطراف المعنية. وجاري حالياً العمل على العناية الواجبة لسلسلة التوريد، ومن المقرر تحديث وثيقة ملخص المشروع الحالية فور الانتهاء منها.

شركة "سكاتك" (العميل) هي من العملاء الحاليين لدى البنك وتملك القدرة على مواءمة المشروعات مع المتطلبات البيئية والاجتماعية للبنك، ولديها كذلك سجل إيجابي في الامتثال لخطط العمل البيئية والاجتماعية القائمة. ويمتلك العميل نظم لإدارة البيئة والصحة والسلامة معتمدة وفق معايير الأيزو، إلى جانب السياسات ذات الصلة على المستوى المؤسسي والإجراءات النموذجية لتطوير المشروعات. ومن المزمع وضع نظام شامل لإدارة الصحة والسلامة والإدارة البيئية والاجتماعية للمشروع، بما يشمل توزيع خطط إدارة محددة على المقاولين من الباطن وتعيين الكوادر المناسبة لدى كل من العميل والمقاولين من الباطن.

يمتلك العميل سياسات وإجراءات مناسبة لإدارة العمالة، بما في ذلك آلية لتقديم شكاوى العاملين، والتي سيتم اعتمادها ضمن المشروع. ومن المقرر وضع خطة لإدارة عمالة المشروع لإدارة شؤون المقاولين وغيرهم من العمالة الوسيطة بما يتماشى مع المطلب البيئي والاجتماعي للبنك قم (2)، وذلك بغرض إدارة حجم القوة العاملة الضخم المرتقب للمشروع (ما يصل إلى 5000 عامل تقريباً خلال ذروة مرحلة الإنشاء). وسوف يعمل المشروع على

ضمان امتثال أي مرافق سكنية يتم توفيرها للعمالة في إطار المشروع لإرشادات البنك بشأن إقامة العمالة (2009)، كما سيجري تكليف جهة خارجية بإجراء تدقيق على أوضاع العمالة خلال ذروة مرحلة الإنشاء. ومن المقرر وضع خطط للصحة والسلامة المهنية والمجتمعية للمشروع، مع إيلاء اهتمام خاص لإدارة حركة العمالة الوافدة، والعمل في ظروف الحرارة الشديدة، ومخاطر العنف والتحرش القائمين على النوع الاجتماعي التي قد تطال القوى العاملة والمجتمعات المحلية، وإدارة حركة المرور، مع الأخذ في الاعتبار أن أقرب مجتمع محلي يقع على بُعد 3 كيلومتر من موقع المشروع، وأنه من المتوقع وجود تفاعل محدود مع المشروع.

أنشأت شركة "ستاتك" نظام لإدارة سلسلة التوريد يتضمن مدونة سلوك للموردين وسياسات تحظر العمل القسري وتوفّر إجراءات لتحديد وإدارة ورصد المخاطر التي يحتمل أن يتعرض لها الموردون فيما يتعلق بمكونات أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية ونظم تخزين الطاقة بواسطة البطاريات. ويخضع جميع الموردون لعمليات العناية الواجبة للنزاهة، والتي تشمل مراعاة اعتبارات حقوق الإنسان. وبالإضافة إلى مراجعة السياسات المؤسسية للموردين، سوف يشمل تقييم سلسلة توريد المشروع فحص المخاطر المحتملة المرتبطة بموردي أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية عبر مختلف مستويات سلسلة التوريد وصولاً إلى مستوى السيليكون المعدني، وتجميع البطاريات وتصنيعها، فضلاً عن المخاطر المرتبطة بتعدين المواد الخام الأساسية. وسوف يتعين على شركة "ستاتك" التحقق من المورد من الباطن، ورصد أي مخاطر ناشئة خلال تنفيذ المشروع، وذلك في إطار خطة العمل البيئية والاجتماعية.

وتشير نتائج العناية الواجبة البيئية والاجتماعية إلى محدودية انبعاثات الهواء، وانخفاض كميات مياه الصرف الناتجة، ومحدودية استخدام المواد الخطرة. وسوف تشمل خطط الإدارة تدابير للحد من الغبار، بالإضافة إلى إجراءات لمناولة المخلفات. وسوف يجري التنظيف الجاف للألواح الكهروضوئية خلال مرحلة التشغيل إلى أقصى حد ممكن، كما ستتوافق الإجراءات المتبعة لتوريد مواد الأنظمة الكهروضوئية ونظم تخزين الطاقة بالبطاريات وصيانتها والتخلص منها مع الممارسات الدولية السليمة.

يوجد موقع المشروع في أرض صحراوية مملوكة للدولة، ولم يحدّد التقييم البيئي والاجتماعي أي استخدامات للأرض، وبالتالي لم يُفعل المطلب البيئي والاجتماعي رقم (5). لا يقع موقع المشروع أو وصلة شبكة الكهرباء الممتدة لمسافة 1 كيلومتر في منطقة حساسة للتنوع البيولوجي كما أنهما خارج مسار الهجرة. يقع المشروع على بُعد نحو 12 كيلومترًا من نهر النيل، ولا يُتوقع حدوث أي تفاعل يذكر في منطقة المشروع نظرًا لطبيعته الصحراوية. وحددت دراسات الوضع الراهن أربعة من عناصر التنوع البيولوجي ذات الأولوية، من بينها نوع واحد من الطيور (النسر المصري). ومن المقرر تنفيذ أعمال إزالة الموائل والإنشاءات خارج موسم التكاثر. كما سيتولى المشروع تنفيذ تدابير الحد من المخاطر، بما في ذلك تركيب محولات مسار الطيور المصممة بما يتناسب مع الأنواع المتواجدة عند وصلات الشبكة. وتصنف المخاطر التي يحتمل أن تتعرض لها عناصر التنوع البيولوجي ذات الأولوية المذكورة عقب تطبيق إجراءات التخفيف باعتبارها لا تُذكر. وتشمل خطة الإدارة والمتابعة البيئية والاجتماعية التي جرى الإفصاح عنها بالفعل تدابير ملائمة لإدارة ورصد التنوع البيولوجي، والتي سوف تسهم في تحديد مدى الحاجة إلى اتخاذ إجراءات إضافية لضمان عدم حدوث خسارة صافية لهذه الأنواع، وذلك في حالة وقوع أي تأثير عليها أثناء مرحلة الإنشاء أو التشغيل. لم يتحدد وجود أي مصنوعات أثرية في الموقع، ومن المقرر وضع إجراء احترازي للتعامل مع الاكتشافات العرضية لتحديد إجراءات التعامل مع أي اكتشافات أثرية غير متوقعة خلال مرحلة الإنشاء.

حرصت شركة "ستاتك" على المشاركة الوثيقة مع السلطات المحلية والمجتمعات المجاورة. ومن المزمع تعيين مسؤول اتصال مجتمعي مختص قبل بدء مرحلة الإنشاءات حتى يتولى مسؤولية تنفيذ خطة إشراك الأطراف المعنية وإدارة الشكاوى الخارجية طوال فترة حياة المشروع.

وجرى الاتفاق حول خطة العمل البيئية والاجتماعية للمشروع مع العميل. وسوف يتابع البنك تنفيذ المشروع عن كثب من خلال التقارير البيئية والاجتماعية الواردة من العميل والمستشار البيئي والاجتماعي لدى الجهات المقرضة والزيارات التي يجريها البنك لمتابعة المشروع حسب الضرورة.

التعاون الفني وتمويل المنحة

تعاون فني تصل قيمته إلى 100,000 يورو، بتمويل من صندوق المساهمين الخاص بالبنك في إطار التعاون الفني لشمول النوع الاجتماعي والشمول الاقتصادي (الرقم التعريفي في TCRS: 12804). وسوف يقوم البنك بالاستعانة بخبرات مؤهلة لدعم تنفيذ المشروع من خلال إعداد برنامجين تدريبيين فنيين معتمدين على المستوى الوطني، وذلك استنادًا إلى تقييم احتياجات المجتمع المحلي المراعي للنوع الاجتماعي في محافظة قنا بصعيد مصر.

بيانات التواصل مع الشركة

داغر خاطر

dagher.khater@scatec.com

+2012735545541

www.scatec.com

مبنى 44، القطاع الأول، سيتي سنتر، شارع التسعين الشمالي، التجمع الخامس، القاهرة الجديدة