

# مشروع صناعة تخزين الطاقة الشمسية في عمان



## نظرة عامة

وقَّعت «نماء لشراء الطاقة والمياه» اتفاقية مع ائتلاف شركات لتطوير أول محطة طاقة شمسية على مستوى المرافق مزوَّدة بنظام بطاريات لتخزين الطاقة في سلطنة عُمان، وستتولى شركة «مصدر»، الرائدة عالمياً في مجال الطاقة النظيفة، قيادة الائتلاف المطور لمشروع «عبري للطاقة الشمسية - المرحلة الثالثة»، والذي يجمع بين محطة طاقة شمسية كهروضوئية بقدرة (500) ميجاواط ونظام بطاريات لتخزين الطاقة بسعة (100) ميجاواط ساعة، ويشمل نطاق المشروع عمليات التصميم، والبناء، والتملك، والتشغيل، والصيانة، المتعلقة بالمحطة ونظام تخزين الطاقة. ما هي التحديات التي تواجه صناعة الطاقة الشمسية في سلطنة عمان؟ ومن المتوقع أن تصبح الطاقة الشمسية في سلطنة عمان أرخص تدريجياً في المستقبل القريب، ويمكن أن يكون أفضل عائد للاستثمارات. ويتحدد نجاحها بمجرد السياسات التنظيمية والحوافز الحكومية المالية والتمويل العام. التحديات التي تواجهها صناعة الطاقة الشمسية تدخل إلى السوق التي كانت أساساً تهيمن عليها صناعة النفط.

كم تكلفة مشروع الطاقة الشمسية؟ كما تعتمد تكلفة مشروع الطاقة الشمسية على المنطقة التي يمكن العمل عليها. كذلك الطاقة المطلوبة بالطبع تختلف احتياجات المنزل عن المصنع. يمكن حساب أن تكلف الألواح الشمسية 130 دولاراً لتوليد 250 وات. بالإضافة لسعر البطاريات، لا يتطلب المشروع عماله دائمة.

كم تبلغ مساحة مصنع الطاقة الشمسية في السعودية؟ وبلغت مساحة المصنع -المختص بتصنيع ألواح الطاقة الشمسية في السعودية- الإجمالية أكثر من 27 ألف متر مربع، في حين تبلغ طاقته الإنتاجية نحو 1.2 غيغاواط، باستثمارات تخطت 700 مليون ريال سعودي (186.20 مليون دولار أمريكي)، حسب معلومات أطلعت عليها منصة الطاقة المتخصصة.

كم تكلفة إنشاء مصنع الواح الطاقة الشمسية؟ تختلف تكلفة إنشاء مصنع الواح شمسية حسب الأدوات المستخدمة. كذلك عدد الألواح والبطاريات التي يتم شراؤها. كما تعتمد تكلفة مشروع الطاقة الشمسية على المنطقة التي يمكن العمل عليها. كذلك الطاقة المطلوبة بالطبع تختلف احتياجات المنزل عن المصنع. يمكن حساب أن تكلف الألواح الشمسية 130 دولاراً لتوليد 250 وات.

## مشروع صناعة تخزين الطاقة الشمسية في عمان

إذ الخضراء؛ الطاقة مشروعات تنفيذ في كبيرة أجهود مانع سلطنة تبذل أثير - العمانية 4 GMT+10:59AM at 2025 May 31, 2025. تستهدف رؤية "عمان 2040" أن تُسهم هذه المشروعات في إنتاج ما يقارب 30 بالمائة من إجمالي توليد الكهرباء بحلول عام 2030م. وكشف ...

إسهام رفع إلى الرامية المملكة إستراتيجية الأردن في المتتجدة الطاقة لتخزين مشروع أول يدعم أن المنتظر من . Dec 21, 2024 المصادر النظيفة في مزيج الكهرباء الوطني إلى 30% بحلول مشاركة أمين عام وزارة الطاقة ...

تسهم إذ البلد؛ في شمسية طاقة مشروع وأكبر، عمان سلطنة في شمسية طاقة مشروعات 5 أهم من "منح" وبعد . Aug 2, 2025 المحطتان في تقليل 1.4 مليون طن من الانبعاثات سنوياً، بما يعادل استهلاك 120 ألف منزل من الكهرباء.

سلطنة تبذل ا مانية المسار المسار صحيفه ا المتتجدة الطاقة لتخزين مشروع أول عن تعلن مانع سلطنة ..أقرىءا . Jun 1, 2025 عمان جهوداً كبيرة في تنفيذ مشروعات الطاقة الخضراء؛ إذ تستهدف رؤية "عمان 2040" أن تُسهم هذه المشروعات في إنتاج ...

الناحية من (2kw/h) بقدرة كهروضوئية شمسية طاقة منظومة نصب مشروع جدوى بيان الى الدراسة تهدف ا PDF . Feb 4, 2023 الفنية والمالية ...

الوسطى محافظة في الدقم من بالقرب (CSP) المركزه الشمسية للطاقة رائدة منشأة إنشاء في عمان سلطنة تفك . Apr 16, 2023 يتماشى هذا المشروع مع التوجه الأوسع للدولة نحو مصادر الطاقة المتتجدة، بعيداً عن إنتاج ...

تبذل سلطنة عمان جهوداً كبيرة في تنفيذ مشروعات الطاقة الخضراء؛ إذ تستهدف رؤية "عمان 2040" أن تُسهم هذه المشروعات في إنتاج ما يقارب 30 بالمائة من إجمالي توليد الكهرباء بحلول عام 2030م.

وفقاً لإحصائيات عام 2025، فإن عمان، التي تحل المرتبة 69 عالمياً من حيث مساحة أراضيها، هي موطن لحوالي 5.3 مليون نسمة. من حيث الكثافة السكانية، تحل الدولة المرتبة 214 عالمياً [1,2,3]. يبلغ الطول الإجمالي لسواحل الدولة 2092 كم [3] ...

شهد شهر مارس/آذار 2023 إعلان أكبر مشروع للألواح الشمسية في سلطنة عمان، الذي من شأنه أن يدعم أهداف البلاد في تعزيز حصة الطاقة المتجددة وتحقيق الحياد الكربوني

في المتجددة الطاقة لتخزين مشروع أول لإعلان الاستعدادات جرىُّ الأخضر التحول تعزيز نحو نوعية خطوة في . Jun 1, 2025 سلطنة عمان، ضمن جهودها المتواصلة لتحقيق أهداف "رؤية عمان 2040". ويُعد هذا المشروع ...

Sep 22, 2025 المرافق مستوى على شمسية طاقة محطة أول لتطوير شركات ائتلاف مع اتفاقية «وال المياه الطاقة لشراء نماء» عُتَّ وق . مزوَّدة بنظام بطاريات لتخزين الطاقة في سلطنة عُمان، وستتولى شركة «مصدر»، الرائدة ...

خطط تدعم خطوة في 2025 الثاني كانون 20 في التشغيل حيز عمان سلطنة في شمسية طاقة مشروع أكبر دخل . Jan 21, 2025 حكومة مسقط برفع مساهمة الطاقة المتجددة إلى 30 بالمئة بحلول 2030. أكبر مشروع ...

Sep 22, 2025 الرسمي الموقع - مانُع سلطنة في الطاقة لتخزين بنظام مزودة شمسية طاقة محطة أول لتطوير اتفاقية على التوقيع . لجريدة عمان

Sep 22, 2025 مليون 115 نحو ،عمان سلطنة في الكهرباء تخزين بنظام شمسية طاقة محطة أول في خَصُّسَة التي الاستثمارات وبلغ . ريال عماني (299.1 مليون دولار) لتطوير المشروع الذي يمتد على مساحة تقارب 10 ملايين متر مربع.

Sep 22, 2025 مشروع من الثالثة المرحلة اتفاقية توقيع إن :مانِي العَ والمعدن الطاقة وزير ،العوفي ناصر بن سالم المهندس قال . عبري للطاقة الشمسية يعد إضافة نوعية لمسيرة سلطنة عُمان في مجال التحول نحو الطاقة ...

Aug 31, 2025 أن "2040 مانُع رؤية" تستهدف حيث ،الخراء الطاقة نحو التحول تعزيز في الحيثية جهودها مانُع سلطنة تواصل . تشكل مصادر الطاقة المتجددة ما يقارب 30% من إجمالي إنتاج الكهرباء بحلول عام 2030.

May 9, 2024 جانب إلى ،الرياح وطاقة الشمسية كالطاقة هائلة طبيعية بموارد تتمتع مانُع سلطنة فإن ،الأحفوري الوقود جانب إلى . الطاقة الحرارية الأرضية وطاقة المد والجزر. حيث ان التوسع في استخدام الطاقة المتجددة سوف يؤدي إلى العديد من ...

Sep 22, 2025 "الثالثة المرحلة-عبرى" مشروع تطوير إن :"المحدودة باور ميدلاند كوريا" لشركة التنفيذي الرئيس ،جو يونغ لي وقال . للطاقة الشمسية وتخزين الطاقة، يُعد من المشروعات الرائدة ويجسد التزام سلطنة ...

يمثل مشروع منح للطاقة الشمسية - بشقيه "منح 1" و "منح 2" - أبرز استثمارات سلطنة عمان الحديثة في الطاقة المتجددة، بقدرة إجمالية تبلغ 1000 ميجاواط، موزعة بواقع 500 ميجاواط لكل محطة.

## اتصل بنا

---

طلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:  
<https://dianadanielczyk.pl>