

# مشروع صناعة تخزين الطاقة الشمسية في عمان



## نظرة عامة

وقعت «نماء لشراء الطاقة والمياه» اتفاقية مع ائتلاف شركات لتطوير أول محطة طاقة شمسية على مستوى المرافق مزودة 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) ميغاواط ونظام بطاريات لتخزين الطاقة بسعة (100) ميغاواط 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 عمالة 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 أميركي)، حسب معلومات أطلعت عليها منصة الطاقة المتخصصة.

كم تكلفة انشاء مصنع ألواح الطاقة الشمسية؟ تختلف تكلفة انشاء مصنع ألواح 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 مانُع سلطنة تبذل أثير - العمانية GMT+4 10:59AM 2025 May 31, 2025  
تستهدف رؤية "عُمان 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 المتجددة الطاقة لتخزين مشروع أول يدعم أن المنتظر من 2024 Dec 21, 2024  
المصادر النظيفة في مزيج الكهرباء الوطني إلى 30% بحلولمشاركة أمين عام وزارة الطاقة ...

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

سلطنة تبذل امانيةالمسارالع المسار صحيفة ا المتجددة الطاقة لتخزين مشروع أول عن تعلن مانُع سلطنة ..أقريباً ا 2025 Jun 1, 2025  
عُمان جهوداً كبيرة في تنفيذ مشروعات الطاقة الخضراء؛ إذ تستهدف رؤية "عُمان 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 2023 Feb 4, 2023  
الفنية والمالية ...

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

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

وفقاً لإحصائيات عام 2025، فإن عُمان، التي تحتل المرتبة 69 عالمياً من حيث مساحة أراضيها، هي موطن لحوالي 5.3 مليون نسمة. من  
حيث الكثافة السكانية، تحتل 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 جرى تـ، الأخضر التحول تعزيز نحو نوعية خطوة في . Jun 1, 2025  
سلطنة عمان، ضمن جهودها المتواصلة لتحقيق أهداف "رؤية عمان 2040". ويُعد هذا المشروع ...

المرافق مستوى على شمسية طاقة محطة أول لتطوير شركات ائتلاف مع اتفاقية «والمياه الطاقة لشراء نماء» عت وَّ وق . Sep 22, 2025  
مزوِّدة 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 ...

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

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

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

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

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

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

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

## اتصل بنا

---

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