

DANIELCZYK

# توصيات بشأن إمدادات الطاقة الخارجية من طاقة الرياح والطاقة الشمسية



## نظرة عامة

ما هي الطاقة الشمسية وطاقة الرياح؟ الطاقة الشمسية وطاقة الرياح على نطاق المرافق متساوية إلى حد كبير في تطويرها المستقبلي، مع 2 تيراوات و2.5 تيراوات على التوالي.

ما هي القدرة الإنتاجية المتوقعة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في عام 2024؟ من المتوقع أن تنمو القدرة الإنتاجية المتوقعة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح على نطاق المرافق - المشاريع التي تم الإعلان عنها أو في مراحل ما قبل البناء والبناء - بنسبة تزيد عن 20% على مستوى العالم في عام 2024 من 3.6 تيراوات (TW) إلى 4.4 تيراوات، وهو نصف ما هو مطلوب فقط لتحقيق أهداف الطاقة المتجددة العالمية.

ما هي أكبر قدرة مستقبلية لكل من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح؟ تتمتع الصين بأكبر قدرة مستقبلية لكل من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح على نطاق المرافق، بما يزيد على 1.3 تيراوات. أكثر من ثلث من بين هذه المشاريع المخطط لها (36%) قيد الإنشاء بالفعل، مقارنة بالمتوسط العالمي في أماكن أخرى والذي يبلغ 7%. وفي الوقت نفسه، تعد الهند، التي لديها أكبر اقتصاد في العالم، أكبر مصدر للطاقة في العالم.

ما هي الدول التي تستورد الطاقة الشمسية والرياح؟ بعدما كانت دول مجلس التعاون الخليجي، أي البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة، تعتمد بشكل رئيسي على استيراد منتجات الطاقة المتجددة وتقنياتها، بدأت اليوم تتوجه نحو إنشاء صناعات وسلاسل إمداد محلية لتقنيات الطاقة الشمسية والرياح.

ما هي متطلبات المحتوى المحلي (LCRs) لمناقصات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح؟ 40 حددت المملكة العربية السعودية في العام 2017 متطلبات المحتوى المحلي (LCRs) لمناقصات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح بحيث ركزت على التصميم التقني، والمواد الخام، والتصنيع، واللوجستيات، والدعم التقني.

ما هي أهداف مجموعة السبع في مجال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح؟ ومع ذلك، فقد أصدرت الوكالة الدولية للطاقة المتجددة تسمى يجب على دول مجموعة السبع زيادة أهدافها في مجال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح للائتمثال لأهداف مسار الحد من ارتفاع درجة الحرارة إلى 7 درجة مئوية.

## توصيات بشأن إمدادات الطاقة الخارجية من طاقة الرياح والطاقة الشمسية

---

الكاملة الكربون إزالة لتحقيق الشمسية والطاقة الرياح طاقة من غيغاواط 19 قدرها سنوية زيادة إلى القطاع يحتاج كما · Jul 10, 2025  
في الكهرباء بحلول 2050.

و 2025 عامي في النووية الطاقة توليد الشمسية والطاقة الرياح من الكهروضوئية الطاقة توليد يتجاوز أن المتوقع من · Dec 1, 2025  
2026 على التوالي.

1420 إلى الجاهزة الإنتاجية قدرتها وصلت حيث، الرياح طاقة من بكثير أسرع بوتيرة تنمو الشمسية الطاقة فتئت وما · Nov 12, 2025  
جيجاواط في عام 2023، بزيادة قدرها 32% مقارنة بعام 2022.

على الاعتماد من والحد النظيفة الطاقة مصادر نحو العالمي التحرك في أحاسم أمنعطف 2024 في الطاقة تحول ليمث · Dec 31, 2024  
الوقود الأحفوري.

طاقات متجددة بدائل نظيفة ومستدامة مثل الطاقة الشمسية وطاقة /العامة المعرفة/ Home/ Gknowledge/ Home/ · Sep 7, 2025  
الرياح والطاقة المائية. متوفر أيضا باللغات:

تحتنا 6 افت فقد أفريقيا؛ وشمال الأوسط الشرق منطقة في الجديد بالأمر المتجددة الطاقة مصادر من الاستفادة وليست · May 3, 2021  
في ضاحية المعادي في العاصمة المصرية، القاهرة، عام 1913، أول محطة للطاقة الشمسية في العالم تستخدم "مجمعات ...

وفي أوروبا، وتحديداً بين شهر يناير ومايو 2022، من المحتمل أن توليد الطاقة الشمسية الكهروضوئية وطاقة الرياح وحدهما ساهما في  
توفير 50 مليار دولار أمريكي من تكاليف واردة الوقود الأحفوري.

الطاقة من. النظيفة الطاقة مستقبل تشكيل تعيد التي والاختراقات التقنيات أحدث في تعمق: التعريفي الوصف · Jul 31, 2024  
الشمسية إلى الهيدروجين الأخضر، اكتشف كيف تقودنا هذه. يشهد العالم بداية ثورة في مجال الطاقة، ...

التكامل دفع أجل من التخزين وسيط يحتاجها التي الخصائص على الخصوص وجه على الأخضر الهيدروجين يحتوي · Sep 21, 2025  
واستخدام الطاقة من المصادر المتجددة مثل طاقة الرياح والطاقة الشمسية.

مصر صاحبة ثالث أكبر حجم لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الشرق الأوسط وأفريقيا بعد إيران والسعودية، إذ بلغ حجم انبعاثاتها  
351.96 طنًا متريًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في 2019. وقطاع الطاقة المصري هو المساهم الأكبر ...

وشاركت كل من أستراليا والصين وكولومبيا ونيجيريا بأكثر من 0.5 جيجاوات لكل منها. طاقة الرياح: حققت طاقة الرياح نمواً مطرداً  
بنسبة 13% لتحل في المرتبة الثانية بعد الطاقة الشمسية.

وقد، 2024 عام في الرياح طاقة من جيجاوات و80 الموزعة الشمسية الطاقة من جيجاوات 277 رسمياً تنصيبه تم · Feb 11, 2025  
تتبع شركة GEM 136 جيجاوات من هذه المنشآت الشمسية وطاقة الرياح على نطاق المرافق حتى مستوى الأصول.

هذا التقرير مترجم من "Outlook Energy Renewable: ISBN Egypt :978-92-9260-069-3" (آفاق الطاقة المتجددة: مصر).  
للتقرير أساسي كمرجع الإنجليزية النسخة اعتماد يرجى (IRENA 2019).

ونظراً لهيمنة الصين على أكثر من 80 في المئة من السوق العالمية للطاقة الشمسية وأكثر من 60 في المئة من إنتاج مكونات طاقة  
الرياح، 2 يمكن القول إنّ الدول الخليجيّة لا تزال تعتمد على الواردات إلى ...

الصين والولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا وشركاؤها - تقود الدول الصناعية التوسع في الطاقات المتجددة في جميع أنحاء العالم بطرق  
مختلفة - الصورة: Digital.Xpert

الصورة. الحراري الاحتباس لغازات انبعاثات صفر إلى الوصول في رئيسي عنصر، الرياح طاقة مثل، التنظيف الطاقة · Oct 11, 2022  
لمحطة توليد الطاقة بالرياح في مونتينغرو. تقرير يدعو إلى مضاعفة إمدادات الكهرباء من مصادر الطاقة النظيفة خلال 8 ...

تقف منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا أمام مفترق طرق في الانتقال الطاقي يظهر تأثير منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا على أسواق  
الطاقة العالمية من خلال مساهمتها الكبيرة في إنتاج النفط والغاز العالمي. وكما هو موضح في ...

فهم نظام طاقة المولدات خارج الشبكة ان نظام توليد الطاقة خارج الشبكة تعمل بشكل مستقل عن الشبكة الكهربائية التقليدية، وتعتمد  
على مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة المائية. تشمل المكونات ...

المياه المتدفقة (الطاقة الكهرومائية) الرياح (طاقة الرياح) تنطوي الطاقة الشمسية على استخدام الخلايا الضوئية، التي تحول الطاقة من أشعة الشمس مباشرة إلى الكهرباء.

## اتصل بنا

---

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