

# أنظمة توليد الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في العراق



## نظرة عامة

ما هي مشروعات الطاقة الشمسية في العراق؟ ففي بلد يعاني انقطاعات متكررة للتيار الكهربائي، برزت مشروعات الطاقة الشمسية بوصفها خياراً إستراتيجياً لتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري، وتلبية الطلب المتزايد على الكهرباء. وتعول الحكومة على أهم 5 مشروعات طاقة شمسية في العراق نحو تقليص فجوة الإنتاج وتحسين استدامة الشبكة الوطنية.

كم ينتج العراق من الطاقة الشمسية؟ يهدف العراق لإنتاج 12 ألف ميغاواط من الطاقة الشمسية بحلول 2030، ويجري العمل على مشاريع مع شركات عالمية لإنشاء محطات طاقة شمسية في عدة محافظات، بالإضافة إلى مشاريع أخرى للطاقة المتجددة. العراق يهدف لإنتاج 12 ألف ميغاواط من الطاقة الشمسية بحلول عام 2030. مذكرة تفاهم مع مجموعة UGT بمقدرة 3000 ميغاواط بقدرة شمسية طاقة مشروع لتنفيذ UGT.

كم سعر الواح الطاقة الشمسية في العراق؟ رغم فاعليتها المتنامية من حيث التكلفة، تكلف أنظمة الألواح الشمسية في العراق ما بين خمسة إلى عشرة ملايين دينار عراقي. ويبلغ متوسط سعر النظام الذي يولد ما بين خمسة إلى ستة كيلووات حوالي خمسة ملايين دينار. ويقول العديد من المستخدمين إنهم يستعيدون التكلفة الأولية في غضون ما يتراوح بين عام وثلاثة أعوام، وتأتي معظم الأنظمة مع ضمان لمدة 15 عاماً.

هل الطاقة الشمسية صديقة للبيئة؟ وأشار إلى أن "الطاقة الشمسية تُعد صديقة للبيئة ولا تُسبب انبعاثات ملوثة، مما يسهم في تقليل آثار التغير المناخي الذي يعاني منه العراق بشكل كبير في السنوات الأخيرة، خاصة مع الارتفاع غير المسبوق في درجات الحرارة".

ما هي أنظمة الطاقة الشمسية المثبتة؟ أحمد محمود فتحي، المدير في فرع نينوى التابع لشركة الكهرباء الحكومية، قال إن أنظمة الطاقة الشمسية المثبتة منفصلة عن الشبكة، مما يعني أن أصحابها مكتفون ذاتياً تقريباً من الطاقة.

ما هي الطاقة الشمسية الكهروضوئية؟ تُعد الطاقة الشمسية الكهروضوئية مشابهة للطاقة المولدة من النفط من حيث التكلفة، وسوف تفوقه قريباً إذا تم تطوير سوق الطاقة الشمسية تتراوح تكلفتها توليد الكهرباء من النفط من 100-700 دولار / ميغاواط في الساعة 5، مما يعني أن الطاقة الشمسية الكهروضوئية قادرة بشكل أساسي على المنافسة على أساس التكلفة بالفعل. وستكون المنافسة.

## أنظمة توليد الطاقة الشمسية وطاقة الرياح في العراق



### استدامة وإدارة مشاريع الطاقة المتجددة في العراق

مشاريع إدارة، الاستدامة : المفتاحية الكلمات · Dec 25, 2024  
الطاقة المتجددة، العراق، طاقة الرياح، الطاقة الشمسية  
Renewable energy projects hold immense potential

### الأولى من نوعها في العراق.. محطة كهرباء تعمل ...

استثمار يوجد لا بأنه، حديثه في، الحديثي وأفاد · Oct 10, 2024  
حقيقي لطاقة الرياح في العراق الذي يعتبر من بين الدول الأكثر  
حاجة لهذه الطاقة بسبب الحاجة المتزايدة والملحة للطاقة  
الكهربائية منذ عام 1991.



### أزمة الطاقة الكهربائية في العراق : دراسة ميدانية

داعش تقدم أن الكهرباء وزارة أعلنت كما · Nov 23, 2018  
والعمليات العسكرية لطرده من العراق، وموجات النازحين داخلياً،  
وتراجع أسعار النفط العالمية أدى إلى تقويض خطط التنمية  
الاقتصادية والاجتماعية في البلاد ...

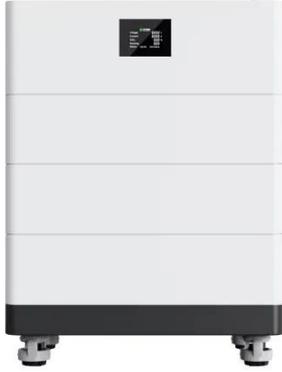


### استغلال الطاقة النظيفة في العراق

Sep 7, 2020 · بدأ كله العراقالعالم في النظيفة الطاقة استغلال . يستثمر الطاقة النظيفة لإنتاج جزء مما يحتاجه من كهرباء واختلفت تلك المصادر الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وطاقة امواج البحر وبدأ يعتمد بشكل كبير في استهلاكه اليومية للطاقة ...



## High Voltage Solar Battery



الطاقة الشمسية في العراق.. تطورات مشروع 1000 لوح ...

Jun 28, 2025 · لتعميم رئيسة محاور 4 على الوزارة وتعتمد . استعمال الطاقة الشمسية؛ أبرزها التعاقد مع شركات عالمية مثل توتال الفرنسية، وباور تشاينا في السماوة، والبلال في بابل وكربلاء، وغولف باور في ذي قار.

## أنظمة تخزين طاقة البطارية (BESS) | حلول تخزين ...

أنظمة تخزين طاقة البطارية (BESS) هي حلول متقدمة مصممة لتخزين الطاقة الكهربائية وإطلاقها عند الحاجة، مما يضمن إمدادات طاقة مستقرة وموثوقة وفعالة. ومن خلال التكامل مع شبكات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والشبكات، يساعد ...



## موارد الطاقة المتجددة وتطبيقاتها وإمكانية تطويرها في العراق

Jan 1, 2018 · توليد امكانية دراسة الى البحث يهدف | PDF . الطاقة الكهربائية في العراق من خلال الطاقة المتجددة وهي طاقة الشمس ...



## بحث حول الطاقة الشمسية وطاقة الرياح

Jun 18, 2025 · Wind (بالإنجليزية) الرياح طاقة تنتشر .  
 قرن قبل بداياتها وكانت، أحيالي العالم في واسعة بصورة (energy)  
 من الزمان تقريباً، ويمكن تعريفها بأنها أحد أكثر أشكال الطاقة  
 المتجددة المستخدمة في توليد ...



## أنظمة تخزين طاقة البطارية BESS | تخزين طاقة موثوق ...

أنظمة تخزين طاقة البطارية (BESS) هي حلول متقدمة مصممة  
 لتخزين الطاقة الكهربائية وإطلاقها عند الحاجة، مما يضمن إمدادات  
 طاقة مستقرة وموثوقة وفعالة. ومن خلال التكامل مع شبكات  
 الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والشبكات، يساعد ...

## لإنتاج الرياح طاقة لاستثمار العملي التطبيق (PDF)

...

Sep 15, 2022 · PDF | المتجددة الطاقة البحث هذا يتناول | PDF  
 بشكل عام وطاقة الرياح بشكل خاص، وأهميتها في إنتاج الطاقة  
 الكهربائية ...



## الطاقة الشمسية في العراق.. انطلاق القرى ...

تجذب العراق في الشمسية الطاقة مشروعات · May 21, 2025  
150 شركة الطاقة الشمسية في العراق قد تدعم منظومة الكهرباء  
بـ12 ألف ميغاواط اقرأ أيضاً.. إنتاج مصر من الغاز يهبط 2.7 مليار  
متر مكعب في 3 أشهر

## أنظمة تخزين الطاقة الشمسية من SUNCHEES،

تجمع بين ...

الشمسية الرياح نظام منتج جودة حازت · Oct 22, 2025  
الهيجين من SUNCHEES على ثناء خمس نجوم من 100% من  
العملاء. بريدي الإلكتروني: [admin@sunchees.com](mailto:admin@sunchees.com) (3) يتكون  
نظام العاكس من عدة عاكسات، والتي تقوم بتغيير التيار المستمر  
في البطارية إلى تيار ...



## "لم يعد حلمًا".. توليد الطاقة من الرياح في العراق ...

أن العراق في النيابة الخدمات لجنة أعلنت · Apr 1, 2025  
توليد الكهرباء من طاقة الرياح أصبح واقعاً عملياً بعد أن كان مجرد  
فكرة نظرية. سولارابيك- بغداد، العراق- 1 أبريل 2025: أعلنت  
لجنة الخدمات النيابة أن توليد الكهرباء من طاقة الرياح في ...



## نظام توليد الطاقة الهجين من الشمس والرياح | HT SOLAR

أنظمة تصنيع في الرائدة هي HT SOLAR · Jul 22, 2025  
توليد الطاقة النظيفة ومنها نظام توليد الطاقة الهجين من الشمس والرياح، حيث يتميز بأعلى معايير الجودة والكفاءة، لتوليد ...



## الحل الذكي لأزمة الكهرباء.. كيف غير العراقيون ...



وارتفاع الكهرباء انقطاع أزمة تصاعد وسط · Aug 5, 2025  
التكاليف، لجأ مزارعو العراق نحو الطاقة الشمسية لتشغيل أنظمة الري، مستفيدين من خطط حكومية لدعم هذا التحول. تم تحديثه الثلاثاء 12:40 2025/8/5 م بتوقيت أبوظبي وسط تصاعد أزمة انقطاع ...

## تقنية الطاقات المتجددة في العراق – الإرادة ...

أي تضع ان وقبل الماضي القرن ثمانينيات منذ · Feb 27, 2023  
من دول المنطقة في أولويات إهتماماتها البحث والتطوير في الوسائل الحديثة لتوليد الطاقة النظيفة، إحتل العراق موقع الريادة في هذا الحقل حيث تم إستحداث مركز أبحاث الطاقة ...



## تطورات تحول الطاقة في 2024.. الهيمنة للمصادر ...

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



## الطاقة المستدامة في العراق ارقام ونموذج مقترحة ...

تتراوح تكلفة توليد الكهرباء من النفط من 100-700 دولار /  
ميغاواط في الساعة 5 ، مما يعني أن الطاقة الشمسية ...



## 12 ألف ميغاوات من الطاقة الشمسية في العراق

ميغاواط 12 لإنتاج العراق يهدف AI إنتاج . Jun 20, 2025  
من الطاقة الشمسية بحلول 2030، ويجري العمل على مشاريع مع  
شركات عالمية لإنشاء محطات طاقة شمسية في عدة محافظات،  
بالإضافة إلى مشاريع أخرى للطاقة المتجددة.

## Applications



### الطاقة المتجددة في العراق ثروة غير مستغلة ...

يعاني والذي، بالنفط الغني العراق سكان يعيش · Nov 3, 2023  
من تأثيرات التغير المناخي، البالغ عددهم 43 مليون نسمة، بشكل  
يومي انقطاعاً متكرراً للكهرباء قد يصل إلى عشر ساعات.



### "لم يعد حلمًا" .. توليد الطاقة من الرياح في ...

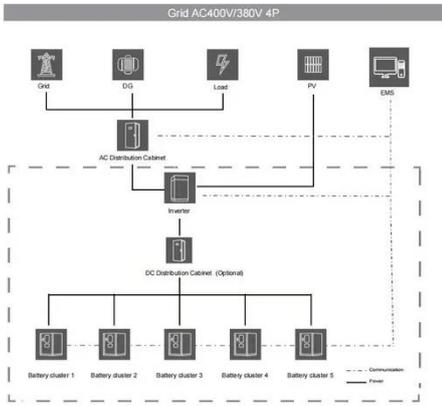
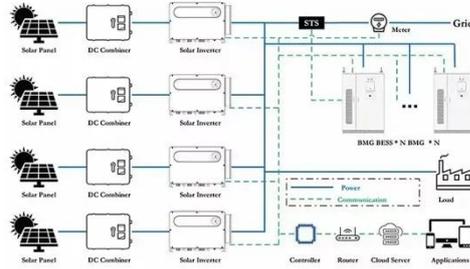
2025 أبريل 1 -العراق، بغداد -سولارابيك · Apr 1, 2025  
أعلنت لجنة الخدمات النيابية أن توليد الكهرباء من طاقة الرياح  
في العراق أصبح واقعاً عملياً بعد أن كان مجرد حلم وفكرة نظرية.



### أهم 5 مشروعات طاقة شمسية في العراق.. خطط لتوليد 12 ...

في شمسية طاقة مشروعات 5 أهم شأن من · Aug 4, 2025  
العراق تأكيد عملية التحول الجاد نحو تنويع مزيج الطاقة الوطني،  
عبر مشروعات ضخمة ومبادرات متنوعة تُنفذها الحكومة

بالشراكة الطاقة الشمسية في الدول ...



## خارطة طريق استراتيجية نحو تحويل الطاقة في العراق

قطاع في الرأسمالية العراق نفقات اقتربت · Dec 20, 2023  
الكهرباء من ( ) مليار دولار أمريكي في الفترة 2007 - 2021،  
والتي تمثل حوالي ( 50% ) من إجمالي الميزانية الفيدرالية في  
الفترة نفسها (الشكل رقم 8)، أنفقت بغداد أيضاً ما لا يقل عن 14  
(مليار دولار ...

رداصم يمننت ايقىي® فأ لامش طسلأ ق® شلا قطنم

...

واسعة الرياح وطاقة الشمسية الطاقة الجدول 1 · Sep 7, 2023  
النطاق في بلدان الشرق الأوسط وشمال الأوسط يراقوة اوط  
سيدة مشلا قة اطلل ية قستملاو غيلية شلتا تردق يلامجا منطقة الشرق  
ال سطا وشمال أفريقيا، با



كهرباء لمدة 24 ساعة.. العراق يخطط لإدماج الطاقة ...

المتجددة الطاقة لمشاريع الوطني الفريق أكد · Jul 29, 2025  
وكفاءة الطاقة في العراق ، أنه تم وضع استراتيجية جديدة تهدف  
إلى إعادة تشكيل هيكل الطاقة في البلاد، بإدماج الطاقة الشمسية  
في منظومة الطاقة العراقية. وقال رئيس ...



## نظام الطاقة الهجينة من الرياح الشمسية SUNCHEES

...

من Sunchees الرياح توربينات مولد ذيل يعتمد · Dec 4, 2024  
أقادر يجعله مما، الميكانيكي الانحراف تقنية على FOSHAN  
على النجاة من العواصف والعمل بأمان (3) يتكون نظام العاكس  
من عدة عاكسات، والتي تقوم بتحويل التيار المباشر في بطارية  
التخزين إلى ...



## قراعا يف ةدجتما تاقاطل ةحات

تعد و، المتجددة الطاقات انتاج تقنيات تتعدد · Dec 12, 2024  
طاقة الرياح والطاقة الشمسية واحدة من اسرع التقنيات نمواً من  
الناحية الاقتصادية في السوق العالمية، ذلك بسبب الزيادة في  
الطلب العالمي على الطاقة الكهربائية المتولدة من هذين ...

## قصة أول مشروع طاقة شمسية في العراق.. 500 ألف لوح ...

رغم العراق في الشمسية الطاقة تطوير تحديات · Jan 9, 2025  
الإمكانات الكبيرة التي يتمتع بها العراق، مثل تعرُّضه لأكثر من  
3000 ساعة من السطوع الشمسي سنويًا، فإن قطاع الطاقة

الشمسية يواجه عددًا من التحديات.



## اتصل بنا

لطلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:  
<https://www.logopediavirgendelcarmen.es>