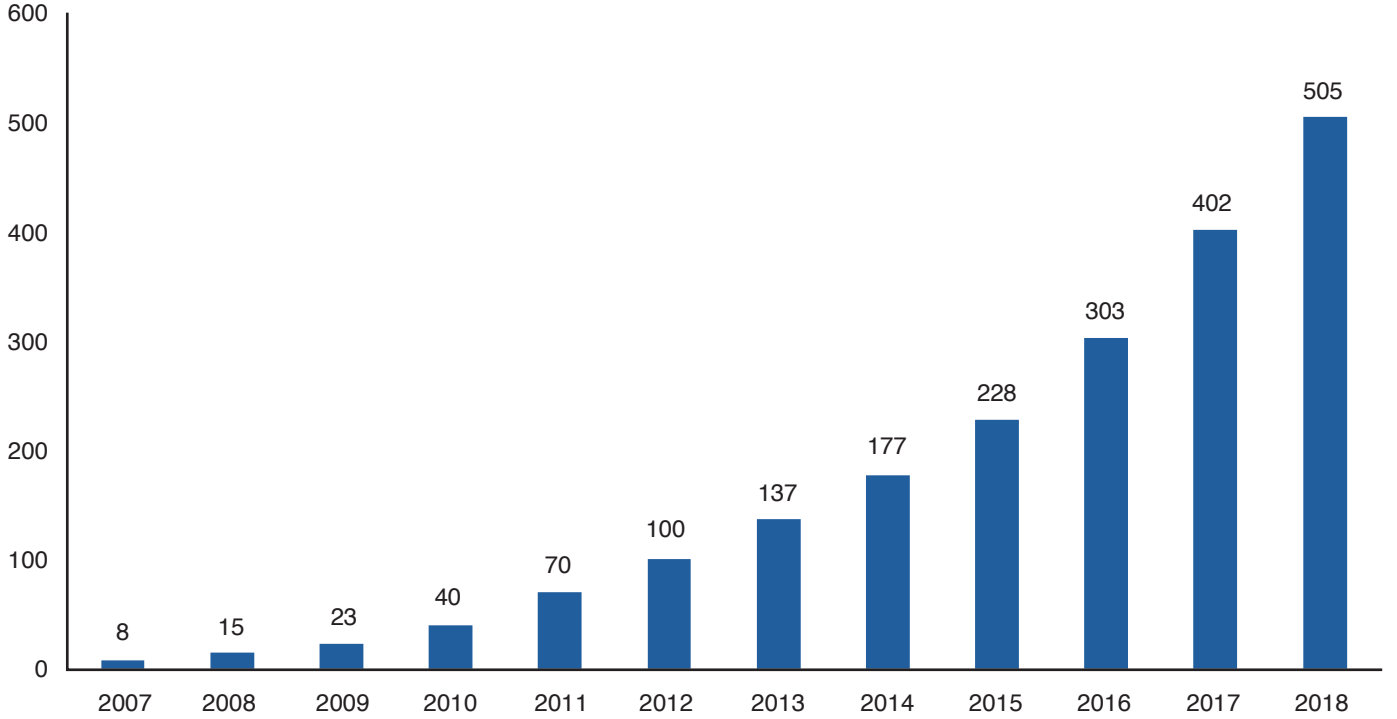


تحليلات البيانات

02/10/2019

اتجاهات السعة الإجمالية المركبة لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية عالمياً

السعة الإجمالية العالمية التراكمية للطاقة الكهروضوئية (جيجاواط)



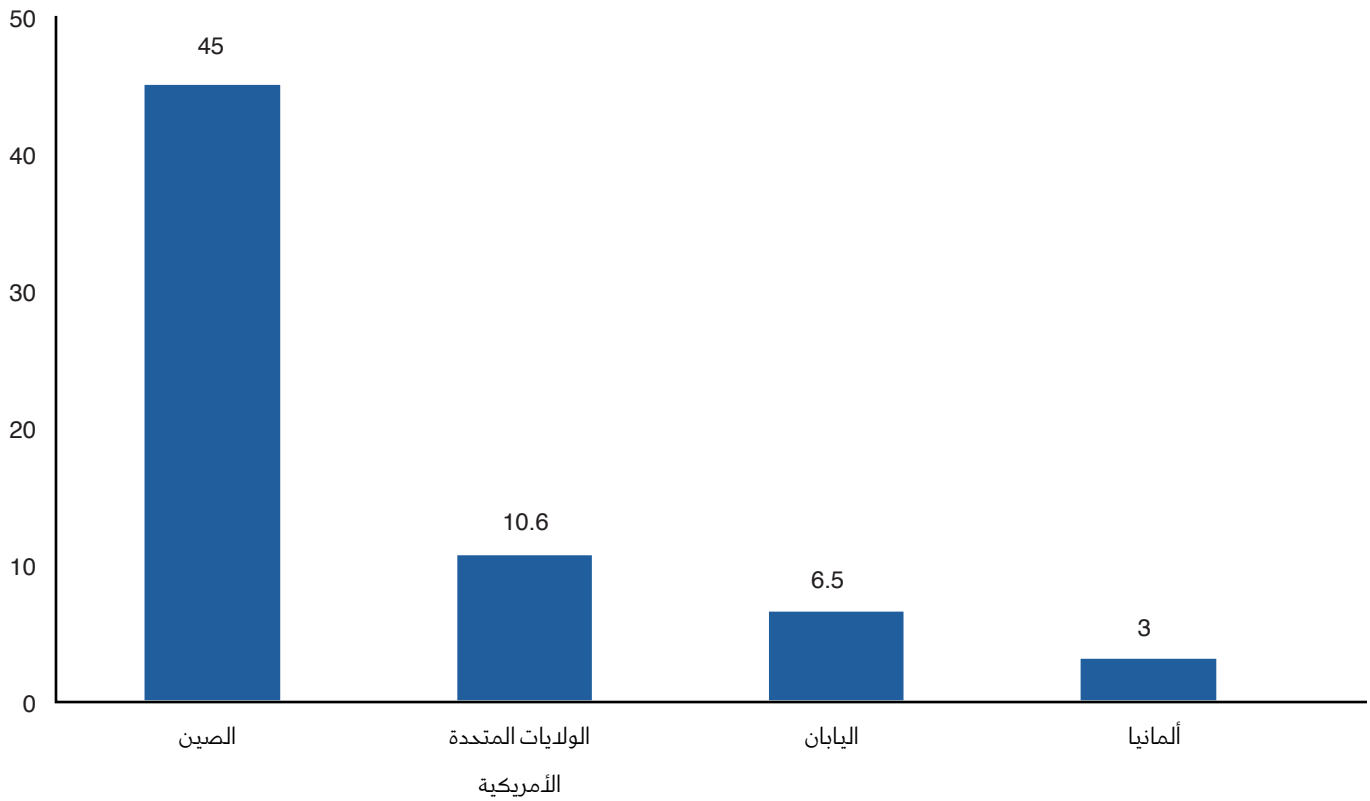
السياق

- كانت ولا تزال الكثير من الحكومات حول العالم تدعم تقنيات الطاقة المتجددة، بما في ذلك الطاقة الشمسية الكهروضوئية، سعياً منها لتحقيق تطلعاتها لأن تكون مستقلة من ناحية إنتاج الطاقة وأن تحقق أهداف خفض انبعاثات الكربون وأن تسهم في نمو الاقتصاد المحلي بخلق قطاع صناعي متعلق بالطاقة المتجددة.
- السياسات الداعمة لتقنية الطاقة الشمسية الكهروضوئية وانخفاض أسعارها المستمر كانا عاملين رئيسيين مساهمين في زيادة معدل تركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية عالمياً في العقد المنصرم.
- كانت الأعوام من 2007 إلى 2018 أعواماً قياسية من حيث السعة المركبة.
- بلغت السعة الإجمالية العالمية المركبة لأنظمة الطاقة الكهروضوئية في نهاية عام 2018 حوالي 505 جيجاواط.

تحليل البيانات

- في عام 2018، زادت سعة الطاقة الكهروضوئية بحوالي 102 جيجاواط عالمياً.
- تم تركيب حوالي نصف هذه السعة الجديدة (45 جيجاواط) في الصين. وهذا يعني أن الصين قد أضافت في المتوسط 3.75 جيجاواط شهرياً، أو 125 ميجاواط يومياً.
- انخفضت التكاليف الرأسمالية للطاقة الشمسية الكهروضوئية (على نطاق المرافق) من 3.53 دولار/واط في عام 2010 إلى 0.89 دولار/واط في عام 2018.
- كانت القدرة الصناعية في الصين بالإضافة إلى السياسات الحكومية الداعمة للطاقة الشمسية المحركين الرئيسيين للنمو الكبير في تركيب أنظمة الطاقة الكهروضوئية. هذا ويتوقع تباطؤ تركيب الأنظمة الشمسية في الصين في عام 2019 وما يليه بعد إعلان الصين الحد من تركيب الأنظمة الشمسية التي تتلقى دعماً حكومياً.

سعة الطاقة الكهروضوئية الجديدة المضافة في عام 2018 بحسب الدولة (جيجاواط)



الاستنتاجات الرئيسية

السياسات الداعمة لتقنية الطاقة الشمسية الكهروضوئية وانخفاض أسعارها المستمر كانا عاملين رئيسيين مساهمين في زيادة معدل تركيب أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية عالمياً.

بلغت السعة الإجمالية العالمية المركبة لأنظمة الطاقة الكهروضوئية في نهاية عام 2018 حوالي 505 جيجاواط.

تحتل الصين الصدارة عالمياً في السعة الإجمالية المركبة لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية بـ 176 جيجاواط.

الهوامش

Global PV Market Outlook, 2019 Q1: Bloomberg New Energy Finance.
Renewables 2018 Global Status Report: REN21.

الباحث: عمرو الشرفاء