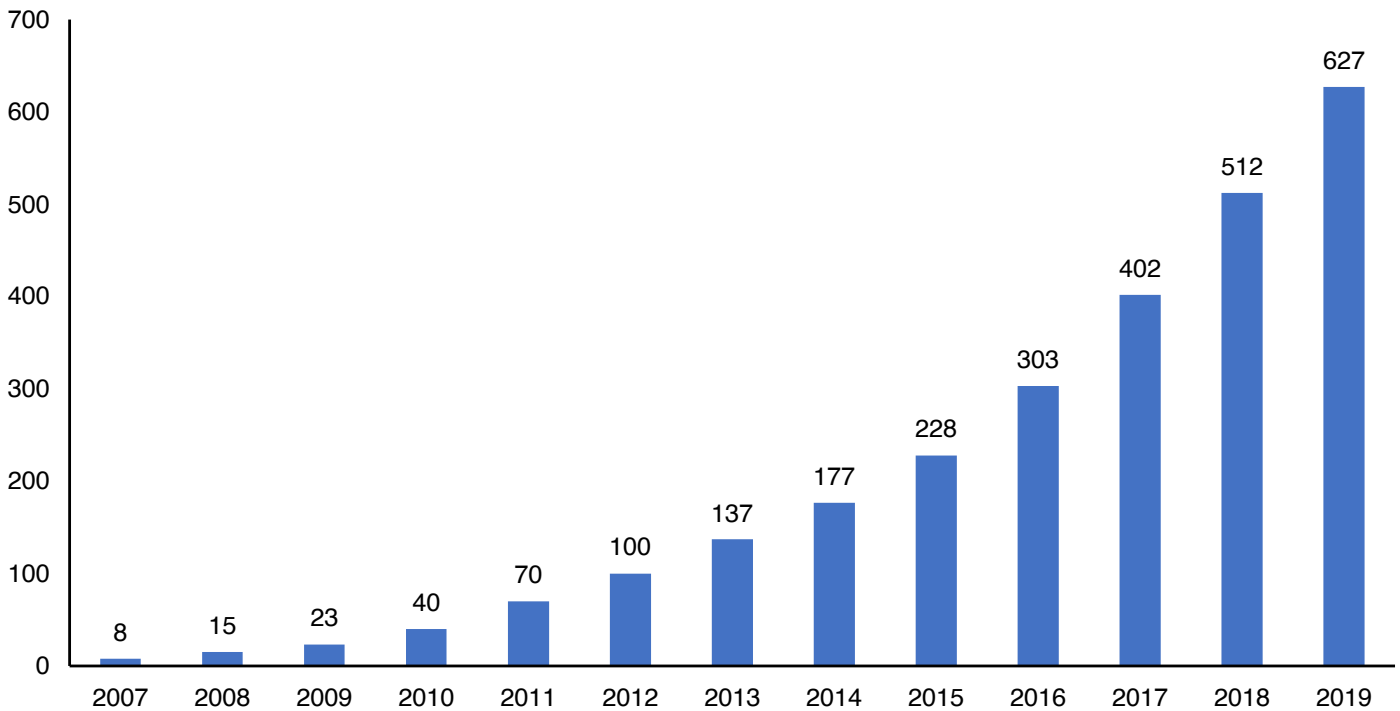


# تحليلات البيانات

09/07/2020

## الاتجاهات في التركيب العالمي للطاقة الشمسية الكهروضوئية

الشكل 1. سعة الطاقة الشمسية الكهروضوئية التراكمية المركبة عالمياً (جيجاواط)

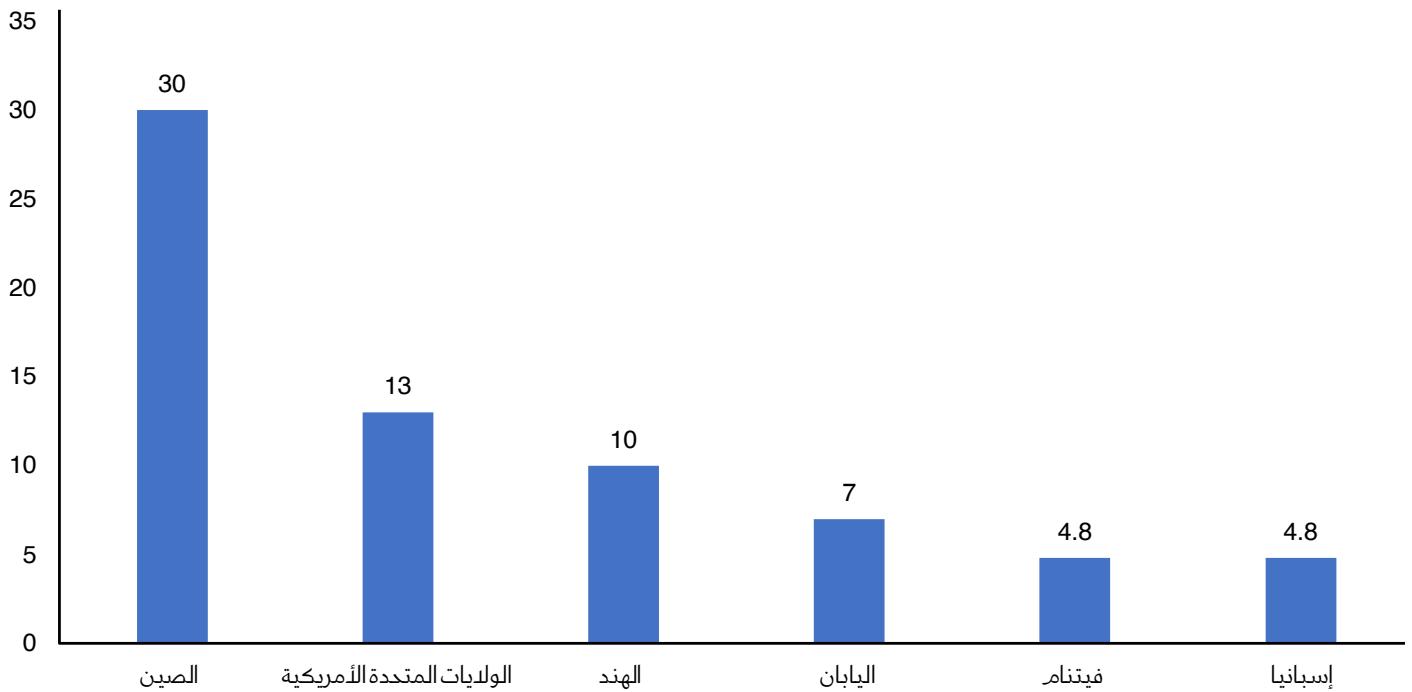


المصدر: تقرير الحالة العالمية لمصادر الطاقة المتجددة.

- كانت ومازالت العديد من الحكومات حول العالم تدعم استخدام تقنيات الطاقة المتجددة، بما في ذلك الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV). وقد كان الدافع وراء ذلك هو طموحاتها في الوصول إلى الاستقلالية في إنتاج الطاقة، وتحقيق أهداف خفض انبعاثات الكربون، والمساهمة في تنمية اقتصاداتها المحلية من خلال إنشاء قطاعات صناعية.
- في نهاية عام 2019م بلغ إجمالي الطاقة الشمسية الكهروضوئية التي ركبت عالمياً 627 جيجاواط (GW)، وكانت هناك قدرة تشغيلية كافية لتلبية حوالي 2.8% من توليد الكهرباء في العالم.
- زادت السعة المركبة من الطاقة الشمسية الكهروضوئية العالمية في عام 2019م بنحو 115 جيجاواط. وقد ركب أكثر من ربع هذه السعة الجديدة (30 جيجاواط) في الصين، كما زادت الصين في المتوسط حوالي 2.5 جيجاواط كل شهر، أو 83 ميجاواط في اليوم.

- كانت الولايات المتحدة الأمريكية والهند -كما هو متوقع- ثاني وثالث أكبر الدول التي قامت بتركيب تقنيات الطاقة الشمسية الكهروضوئية في عام 2019م؛ إذ قامت بتركيب 13 جيجاواط و 10 جيجاواط على التوالي. كما انضمت فيتنام في العام السابق إلى ركب الدول المهتمة في مجال الطاقة الشمسية الكهروضوئية، فقد قامت بتركيب قدرة كهربائية عالية تبلغ 4.8 جيجاواط في عام 2019م.
- أما في المملكة العربية السعودية، فقد بدأ تشغيل محطة سكاكا للطاقة الشمسية الكهروضوئية في شمال المملكة بقدرة 300 نهاية عام 2019م، ليصل إجمالي الطاقة الشمسية الكهروضوئية المركبة في المملكة إلى حوالي 390 ميجاواط. وتجرى حالياً مناقصات لإضافة المزيد من محطات الطاقة الشمسية.
- كذلك أطلق مشروعان للطاقة الشمسية الكهروضوئية في عام 2019م في الشرق الأوسط -يعدان من بين أكبر المشاريع في العالم- هما: محطة بنبان في مصر (بطاقة إنتاجية تبلغ 1.8 جيجاواط)، ومحطة نور في منطقة سويحان في الإمارات العربية المتحدة (بطاقة إنتاجية تبلغ 1.2 جيجاواط).

الشكل 2. أعلى الدول من حيث الطاقة الشمسية الكهروضوئية التي ركبت في عام 2019م (جيجاواط)



المصدر: تقرير الحالة العالمية لمصادر الطاقة المتجددة.

للحصول على مجموعات البيانات الإلكترونية ذات الصلة [أنقر هنا](#) و [هنا](#).

- REN21 (2020), Renewables Global Status Report 2020, REN21, Paris, France.
- IRENA (2019), Renewable Capacity Statistics 2019, IRENA, Abdu Dhabi, United Arab Emirates.
- IRENA (2019), Renewable Energy Market Analysis – GCC 2019, IRENA, Abu Dhabi, United Arab Emirates.

---

يمكنك عرض تحليلات البيانات والرسوم البيانية التفاعلية – بالضغط على هذا الرابط

**الباحث: عمرو الشرفاء**

