

الإمارات الثانية عالمياً في «استهلاك الطاقة الشمسية».. والأسرع نمواً منذ 2011



تحتل دولة الإمارات المركز الثاني عالمياً؛ من حيث معدل استهلاك الفرد من الطاقة الشمسية، والأسرع عالمياً في النمو بـ6 جيجاواط زيادة في قدرات الطاقة النظيفة منذ 2011، وذلك بفضل جهود وخطط الدولة بإنشاء محطات الطاقة عالية الكفاءة في البلاد.

وبحلول 2030 ستشكل الطاقة المتجددة 21 % من إجمالي الطاقة في الدولة.

وفيما يلي أبرز مشاريع الطاقة النظيفة في الدولة:

- محطة الظفرة للطاقة الشمسية الكهروضوئية: الأكبر من نوعها في العالم بـ1.5 جيجاواط على مساحة 20 كم مربع، و4 ملايين خلية شمسية؛ تزود 160 ألف منزل بالكهرباء
- محطة نور أبوظبي: تولد 1.2 جيجاواط من الطاقة الشمسية، وتزود 90 ألف منزل بالطاقة؛ وتخفيض الانبعاثات

بمعدل مليون طن متري سنوياً

- المحطة العملاقة «شمس»: تسهم في خفض 175 ألف طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً، ما يعادل زراعة 1.5 مليون شجرة
- مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية: قدرة إنتاجية 5000 ميغاواط بحلول عام 2030، ويخفض أكثر من 6.5 مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً
- محطة بركة للطاقة النووية السلمية: الأولى عربياً، بقدرة إنتاجية 5.6 جيغاواط؛ تغطي 25% من احتياجات الدولة
- وثمة خطط إنتاج 1.4 مليون طن متري من الهيدروجين منخفض الكربون سنوياً بحلول 2031، واستثمار ما يصل إلى 54 مليار دولار على مدى السنوات السبع المقبلة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024