

# الاستدامة والطاقة النووية

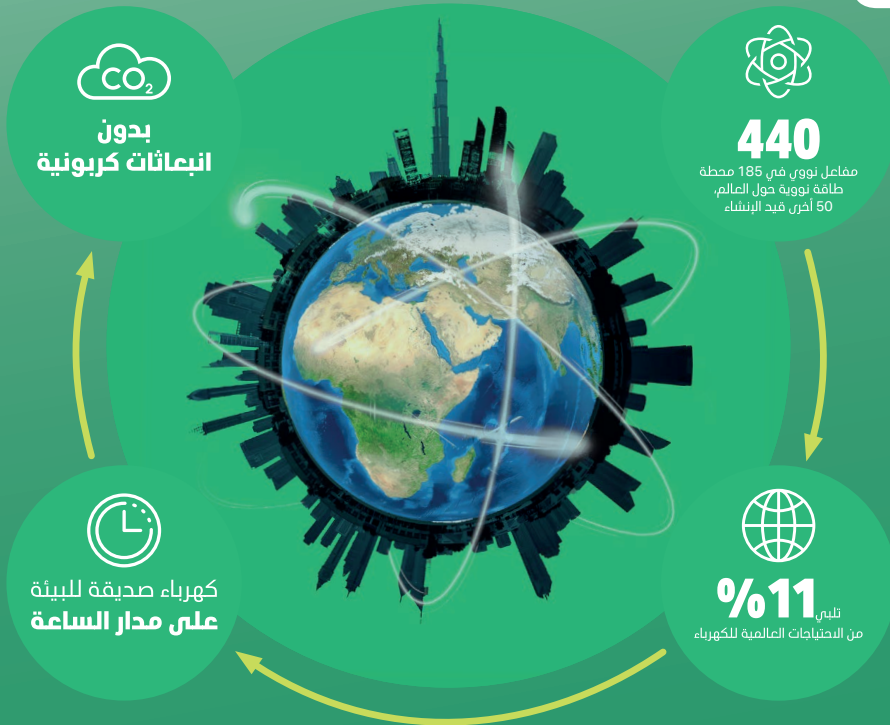
مؤسسة الإمارات للطاقة النووية  
Emirates Nuclear Energy Corporation

شركة بركة البركة للطاقة  
Barakah One Company PJSC

شركة نوا للطاقة  
Nawah Energy Company

## الطاقة النووية حل يعتمد عليه لظاهرة التغير المناخي

تنتج الطاقة النووية كهرباء الحمل الأساسي بدون أي انبعاثات كربونية، الأمر الذي يساهم في الحد من هذه الانبعاثات وفي مواجهة ظاهرة التغير المناخي.



على مدار الساعة

### المحطتان الأولى والثانية في براكة تنتجان الكهرباء الصديقة للبيئة بشكل تجاري وعلى مدار الساعة

CO<sub>2</sub>

أكبر مساهم في خفض  
البصمة الكربونية في الدولة



أكبر مصدر للكهرباء  
في دولة الإمارات

## أول

مشروع للطاقة النووية  
متعدد المحطات في مرحلة  
التشغيل في العالم العربي

# محطات براكه مستقبل الطاقة الكهربائية الصديقه للبيئته في دولة الإمارات

محطات براكه حل موثوق لظاهرة التغير المناخي. إذ تدعم معيشتنا المصرية من دون التأثير سلباً على بيئتنا وتقود جهود خفض البصمة الكربونية وزيادة الاعتماد على الكهرباء الصديقة للبيئته في دولة الإمارات.

أو ما يكفي لإنارة برج خليفة  
3,700 مرة  
في اليوم

وستنتج طاقة كهربائية  
تكفي لإنارة أكثر من  
570,000 منزلاً  
في الدولة

ستعمل على مدار الساعة،  
قبل إعادة تزويد المحطة بالوقود كل  
18 شهر

المحطات الأربع ستنتج  
5,600  
ميغاواط

الطاقة النووية ستفي

بـ25%

من التزامات دولة الإمارات على الصعيد العالمي  
لخفض الانبعاثات الكربونية بحلول 2030

ستند محطات براكه من  
22.4 مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً  
هل تعلم كم تعادل تلك الانبعاثات؟

تعادل كمية الانبعاثات  
الناجمة عن شحن

7.8 مليار

هاتف ذكي

يوميّاً وهو رقم يعادل  
إجمالي سكان العالم حالياً



تعادل التلخص من

4.8 مليون سيارة

سنوياً من طرقات الدولة



تعادل تلك الانبعاثات التي تزيحها من الجو

370 مليون شجرة

في غضون 10 سنوات



قوموا بزيارة محطات براكه افتراضياً  
حملوا تطبيق المؤسسة للعالم الافتراضي

للتواصل SR@ENEC.GOV.AE

هل ترغبون بمعرفة المزيد؟

زوروا موقعنا الإلكتروني: WWW.ENEC.GOV.AE

