

«براقة» تضيف 71 ألف غيغاواط/ ساعة من الكهرباء الصديقة للبيئة»



أبوظبي/ وام

أسهمت الوحدات الثلاث التي تم تشغيلها تجارياً في محطة بركة للطاقة النووية السلمية، في إنتاج أكثر من 71 ألفاً و802 غيغاواط/ ساعة من الكهرباء الصديقة للبيئة في الدولة، منذ بدء التشغيل التجاري لأولى محطاتها في عام 2021، حتى اليوم.

ووفقاً للبيانات الصادرة عن مؤسسة الإمارات للطاقة النووية، الجهة الحكومية المكلفة بتطوير البرنامج النووي السلمي الإماراتي، فقد حدّت محطة «براقة» أكثر من 34 ألفاً و761 كيلوطناً من الانبعاثات الكربونية في الإمارات، ما يجعلها أكبر مساهم بشكل مباشر في خفض البصمة الكربونية في الدولة.

وأنتجت المحطة الأولى في بركة نحو 31 ألفاً و790 غيغاواط/ ساعة منذ تشغيلها التجاري في شهر إبريل/ نيسان من عام 2021، وتم حدّ أكثر من 15 ألفاً و604 كيلوطن من الانبعاثات الكربونية في الدولة من خلالها.

من جانبها، أسهمت ثاني محطات براكه في الحد من 12 ألفاً و517 كيلوطناً من الانبعاثات الكربونية في الدولة عبر إنتاج أكثر من 24 ألفاً و843 غيغاواط/ ساعة من الكهرباء النظيفة في الإمارات، منذ بدء عمليات التشغيل التجاري للمحطة في شهر مارس/ آذار عام 2022.

وبدورها عززت المحطة الثالثة في براكه التي تم تشغيلها تجارياً في فبراير/ شباط 2023 شبكة الكهرباء الصديقة للبيئة في الإمارات بعد إضافة إنتاجية تبلغ أكثر من 13 ألفاً و221 غيغاواط/ ساعة، وأسهمت المحطة في الحد من 6640 كيلوطناً من الانبعاثات الكربونية في الدولة منذ العام الماضي حتى، اليوم.

وتستعد الإمارات للتشغيل التام لمحطة براكه خلال العام الجاري 2024 لتسطر إنجازاً جديداً في تاريخها بعد التشغيل التجاري للمحطة الرابعة المرتقب خلال الأشهر القادمة، حيث ستضيف بدورها المحطة الرابعة 1400 ميغاواط من الطاقة الكهربائية الخالية من الانبعاثات الكربونية.

وباتت براكه على بعد خطوات قريبة من توفير ما يصل إلى 25% من احتياجات الدولة من الكهرباء، مرسخة دورها في تعزيز أمن الطاقة من خلال تسريع خفض البصمة الكربونية للقطاع عبر توفير نحو 4200 ميغاواط من الكهرباء بعد تشغيله التجاري نحو 1400 ميغاواط من APR1400 الصديقة للبيئة، حيث يضيف كل مفاعل في براكه من طراز الكهرباء الخالية من الانبعاثات الكربونية إلى شبكة كهرباء الدولة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.