

ربط ثاني محطات براكعة النووية بشبكة كهرباء الإمارات

الثلاثاء 14 سبتمبر 2021 08:44 ص

أعلنت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية، الثلاثاء، إتمام ربط المحطة الثانية من محطات براكعة للطاقة النووية السلمية بشبكة الكهرباء الرئيسية في الإمارات، بقدرعة 1400 ميغاوات مع التشغيل الكامل للمحطة.

وذكرت المؤسسة في بيان نقله المكتب الإعلامي لحكومة أبوظبي، أن المحطة أنتجت أول ميغاوات من الكهرباء الخالية من الانبعاثات الكربونية من ثاني محطات براكعة الأربعاء.

وكان تم ربط المحطة الأولى بالشبكة الرئيسية للكهرباء في أغسطس/آب 2020.

وحسب البيان، مع اكتمال عملية ربط ثاني محطات براكعة بشبكة الكهرباء، يستمر العمل في المحطة نحو إضافة 1400 ميغاوات من الطاقة الصديقة للبيئة.

وأفاد البيان أنه عند استكمال باقي المحطات الأربع سترتفع الطاقة الإنتاجية إلى 5600 ميغاوات، بما يعادل 25% من الطلب على الكهرباء في الإمارات.

ووصلت الأعمال الإنشائية في المحطتين الثالثة والرابعة إلى مراحلها النهائية بنسب إنجاز 95% و91% على التوالي، وفق البيان.

وتقع المحطة في منطقة الظفرة غرب إمارة أبوظبي، وتبلغ قيمة المشروع 25 مليار دولار، وتحتوي على 4 مفاعلات ستوفر طاقة صديقة للبيئة، بينما العمر التشغيلي للمفاعل الواحد 60 عاماً.

وأصبحت الإمارات العضو 33 في مجموعة الدول المنتجة للكهرباء من الطاقة النووية، فيما تعد المحطة أول مشروع للطاقة النووية متعدد المحطات يدخل مرحلة التشغيل في العالم.