

الإمارات تنتج مياهاً خالية من الانبعاثات بحلول 2031



أبوظبي: عدنان نجم

أفادت شركة مياه وكهرباء الإمارات، أنه سيتم إنتاج مياه خالية تقريباً من الانبعاثات بحلول 2031، بحسب تقرير (متطلبات السعة المستقبلية 2037-2024).

وقال عثمان جمعة آل علي، الرئيس التنفيذي للشركة، في مؤتمر صحفي عقد، أمس الأربعاء، بأبوظبي، لاستعراض أبرز ما جاء في التقرير: «ستتم إضافة نحو 1.4 غيغاوات من الطاقة الشمسية الكهروضوئية الجديدة سنوياً، على مدار السنوات (2027-2037)، وأعرب عن توقعاته بتلبية أكثر من 50% من الطلب على الكهرباء في أبوظبي عبر مصادر «الطاقة المتجددة والنظيفة بحلول 2030».

وأضاف: «تقوم شركة مياه وكهرباء الإمارات بدور رئيسي في دعم تخطيط وتنفيذ استراتيجية تهدف لتحقيق الحياد المناخي في قطاع المرافق بأبوظبي، ودولة الإمارات، واعتماد حلول الطاقة المتجددة والنظيفة والمياه منخفضة

«الكربون في الدولة

وتابع: «توصي الشركة بتطوير مرافق البنية التحتية اللازمة لتوليد الكهرباء وتحلية المياه للمساعدة على تحقيق أهداف الاستدامة، وتلبية الطلب المتزايد على الماء والكهرباء بشكل موثوق وبأقل تكلفة ممكنة

وذكر آل علي، أن الشركة تتوقع أن يسهم الاعتماد على تحلية المياه بتقنية التناضح العكسي، بدور رئيسي في خفض التكاليف التشغيلية، وخفض كثافة الكربون في إنتاج المياه بنحو 93%، حيث من المتوقع أن تنخفض نسبة الكربون إلى أقل من 1 كجم لكل متر مكعب، بحلول 2031

وأوضح ان الشركة تتطلع إلى رفع سعات الطاقة الشمسية الكهروضوئية لتصل إلى نحو 7.5 غيغاوات في أبوظبي بحلول عام 2030، وقال: «نتوقع توفير أكثر من 50% من الكهرباء في أبوظبي عبر مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة بحلول 2030».

وأوصت الشركة في تقريرها بتطوير 400 ميغاوات من أنظمة بطاريات تخزين الطاقة المحسنة للاحتياطي لمدة ساعة واحدة بحلول عام 2026، لتعزيز مرونة النظام وتوفير احتياطي التشغيل

ولفت آل علي، إلى توقعات تشير لانخفاض بنسبة 50% تقريباً في إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، لتصل إلى نحو 22 مليون طن سنوياً بحلول منتصف الثلاثينيات القرن الحالي مقارنة بـ 42 مليون طن سنوياً في عام 2019، إضافة لخفض متوسط كثافة ثاني أكسيد الكربون الناجمة عن توليد الكهرباء إلى 190 كجم لكل ميغاوات ساعة بحلول 2030، مقارنة بـ 330 كجم لكل ميغاوات ساعة عام 2019

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.