سلطنة عُمان تفتتح أكبر محطتي طاقة شمسية بسعة إنتاجية 1000 ميغاواط

متابعة خاصة – الإمارات 71
تاريخ الخبر: 2025-01-21

افتتحت سلطنة عُمان، أمس الاثنين، محطتي "منح 1" و"منح 2" للطاقة الشمسية بولاية منح التابعة لمحافظة الداخلية، بسعة إنتاجية تبلغ 1000 ميغاواط، على مساحة 14.5 مليون متر مربع.

وتُعتبر المحطتان اللتان افتتحهما بلعرب بن هيثم آل سعيد، نجل السلطان هيثم، أكبر محطات الطاقة الشمسية في عُمان، وتستخدمان أكثر من مليوني لوح شمسي كهروضوئي ثنائي الوجه لتحقيق أقصى قدر من الإنتاجية.

كما تستخدم المحطتان قرابة 1800 روبوت للتنظيف الجاف الآلي، ما يعزز توليد الكهرباء النظيفة، وتجنب استخدام المياه لأغراض الاستدامة، بحسب وكالة الأنباء العُمانية.

وبحسب الوكالة، فإن المشروعين يهدفان إلى مراعاة الجانب البيئي من خلال رفع نسبة إنتاج الطاقة المتجددة في السلطنة من 6.6% إلى 11%، إلى جانب تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 1.4 مليون طن سنوياً.

ويعد ذلك خطوة كبيرة نحو تحقيق الحياد الصفري الذي تطمح إليه سلطنة عُمان بحلول العام 2050، والإسهام في تقليل الطلب المتزايد على الكهرباء بتوليد الطاقة الكهربائية الكافية لما يقرب من 120 ألف منزل.

تجدر الإشارة إلى أن محطتي الطاقة الشمسية "منح 1" و"منح 2"، هما نتاج شراكة بين القطاعين العام والخاص، حيث نُفذت محطة "منح 1" بالتعاون مع شركة "وادي النور" للطاقة الشمسية وشركة "EDF Renewables" الفرنسية، وشركة "كوريا الغربية" للطاقة المحدودة.

في حين نُفذت محطة "منح 2"، بالتعاون مع شركة "سيمبكورب جينكو شاين" وشركة "سيمبكورب" للصناعات السنغافورية وشركة "جينكو باور" الصينية، بحسب وكالة الأنباء العُمانية.

وتطمح السلطنة لرفع نسبة الطاقة المتجددة إلى 30% بحلول العام 2030، ثم 60% إلى 70% بحلول العام 2040، وصولاً إلى 100% بحلول العام 2050.

UAE71NEWS