

شركة صهيونية تساهم في صيانة منشآت للطاقة الشمسية بأسوان



الجمعة 26 فبراير 2021 12:12 ص

أعلنت شركة "إيكوبيا" الصهيونية العاملة في مجال الحلول الروبوتية لوحدة الطاقة الشمسية الكهروضوئية، عن مشروع جديد للمساهمة في صيانة منشآت محطة بنبان المصرية للطاقة الشمسية، إحدى أكبر المحطات المشابهة في العالم.

وتقع محطة بنبان للطاقة الشمسية بالقرب من مدينة أسوان، وتمتد على نحو 40 كيلومتراً.

وتبلغ طاقتها الإجمالية 1.650 ميغاواط/ساعة، أي ما يعادل إنتاجاً سنوياً يبلغ نحو 3.8 تيراواط.

وعلى الرغم من أن المنشأة تتمتع بمعدلات إشعاع شمسي عالية جداً، إلا أنها تعاني من الاتساح بسبب الأتربة والرمال الصحراوية التي تتراكم على ألواح التقاط الطاقة الشمسية، ما يتطلب تنظيفاً متكرراً لضمان مستويات مستقرة ومثلى من الإنتاج.

وتقول الشركة الصهيونية إنها تنظف كل ليلة في ظروف مناخية قاسية نحو 10 ملايين لوح شمسي في محطات حول العالم تُولّد نحو 2500 ميغاواط عالمياً.

وتستعمل لهذا الغرض روبوتات تدار عن بعد وبدون استعمال المياه، وتقول إن هذه الروبوتات آمنة وموثوقة تماماً في جميع أنواع الوحدات، بما في ذلك الألواح الشمسية المركبة بين طبقتين من الزجاج والألواح الشمسية ثنائية الوجه.

وقال "جان سكياما" الرئيس التنفيذي للشركة الصهيونية: "نُعرب عن حماسنا للمشاركة في هذه النقلة النوعية تجاه الاستدامة في الشرق الأوسط. وبصفتنا رواداً في حلول التنظيف الروبوتية لقطاع الطاقة الشمسية، يمثل دخول بلد جديد إنجازاً بارزاً في مسيرة نمو الشركة، خاصةً عندما يكون المشروع في إحدى أكبر وأهم محطات الطاقة الشمسية في العالم".

