



محطات لتوليد الطاقة على شكل زهرة عباد الشمس

تصور محطة لتوليد الطاقة على شكل أزهار عباد الشمس، تكون قادرة على تتبع موضع الشمس طيلة اليوم للحصول على الطاقة القصوى، وقادرة كذلك على تغذية نفسها بنفسها عن طريق ضخ نسبة من الطاقة التي تنتجها لضمان حركتها المستمرة، تماما كما تفعل أزهار عباد الشمس عندما تمتص المياه من التربة وتضخها في بنيتها الداخلية. كل هذا ليس مجرد خيال.. لقد أصبح حقيقة بفضل العلم.

إعداد: الحسين الطركي



تمكنت الشركة السويسرية Airlight Energy من تطوير محطة شمسية على شكل أزهار عباد الشمس. المحطة قادرة على تدفئة، وتحلية، وتبريد المياه إنطلاقا من 12 كيلوواط من الطاقة التي تكتسبها من الشمس في عشر ساعات؛ إنه نظام مركب يولد الطاقة الكهربائية، التي يمكن تخزينها أو ضخها مباشرة في شبكات التوزيع، والطاقة الحرارية التي يمكن استغلالها من أجل التسخين أو التبريد.



بدأ العمل على هذا المشروع قبل سنتين، ومازال في طور التجريب والتطوير. ومن المرتقب أن يطرح المنتج في الأسواق في أفق منتصف سنة 2017.

المصدر : [1](#)