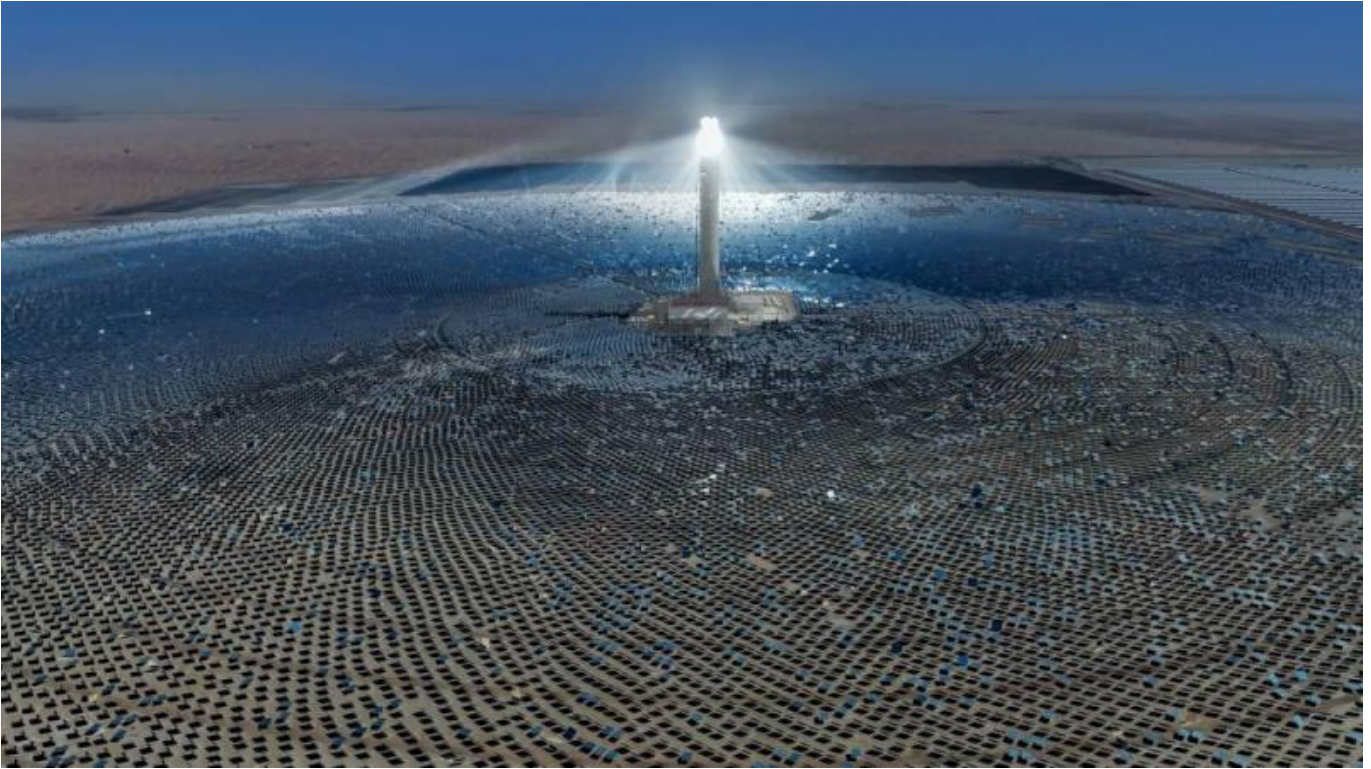


كهرباء دبي «تعتمد تقنيات تخزين الطاقة النظيفة»



«دبي»: «الخليج

يتزايد الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة، وخاصة الطاقة الشمسية، لا سيما في ظل انخفاض تكلفتها، في ظل التوجه العالمي للمساهمة في التصدي لتداعيات التغير المناخي عبر تقليل انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري. ومع ذلك، يتمثل التحدي الرئيسي في تخزين هذه الطاقة بكفاءة لضمان توفرها عند غياب الشمس وفي حالات تقلب الطقس. وتعد هيئة كهرباء ومياه دبي من المؤسسات الرائدة في اعتماد أحدث وأفضل التقنيات لتخزين الطاقة النظيفة، ولديها عدد من أكبر مشاريع تخزين الطاقة إقليمياً وعالمياً

وقال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «نعمل في إطار رؤية وتوجيهات صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لضمان أمن واستدامة الطاقة. ويعد تخزين الطاقة أمراً حيوياً لضمان استدامة الطاقة وزيادة الاعتماد على حلول الطاقة المتجددة والنظيفة. وإضافة إلى مشاريع تخزين الطاقة التي نفذناها أو نعمل على تنفيذها، نخطط لإنشاء نظام

وأسع النطاق لتخزين الطاقة باستخدام البطاريات الكهربائية التي يتم إمدادها بالطاقة الكهروضوئية في مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية، ولدينا استراتيجية وخريطة طريق للهيدروجين الأخضر سيتم تنفيذها على مراحل، انسجاماً مع استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 واستراتيجية الحياد الكربوني 2050 لإمارة دبي لتوفير 100% من «القدرة الإنتاجية للطاقة من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050».

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024."