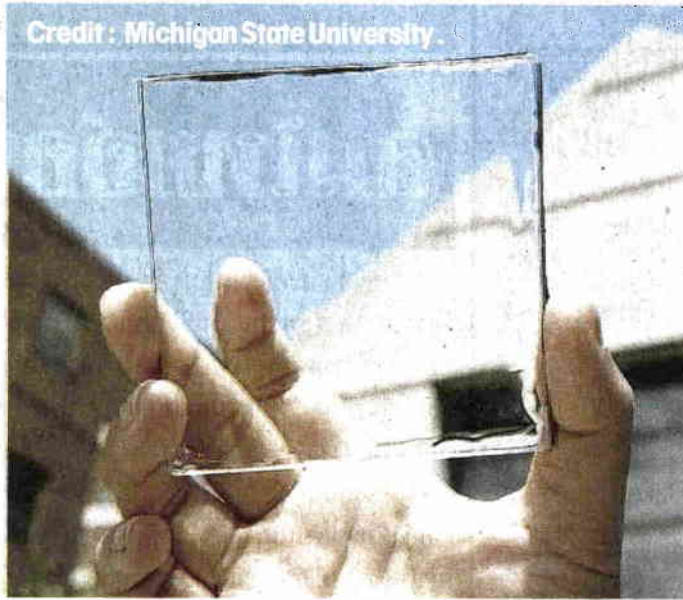


เทคโนโลยีโปร่งใส เก็บพลังงานแสงอาทิตย์

เชบชวิต
เป็นเวลานานที่นักวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยมิชิแกนสเตท ประเทศสหรัฐอเมริกาพยายามคิดค้นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โปร่งใสที่ขนาดไม่ใหญ่โต แต่สามารถเก็บกัก พลังงานแสงอาทิตย์ได้เทียบเท่ากับแผงพลังงาน แสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งอยู่บนอาคารแบบ ที่เคยเห็นกัน

นักวิจัยเผยว่า เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีความ โปร่งใส นับเป็นสัญญาณแห่งอนาคตของการใช้

พลังงานแสงอาทิตย์แบบใหม่ๆ วัสดุดังกล่าวมี ลักษณะบางใสคล้ายพลาสติก สามารถประยุกต์ใช้ กับหน้าต่างบ้าน อาคาร หน้าต่างรถยนต์ โทรศัพท์ มือถือ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีพื้นผิวโล่ง โดยสร้าง ระบบการเก็บเกี่ยวพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยการใช้ โมเลกุลอินทรีย์ เพื่อดูดซับความยาวคลื่นที่มอง ไม่เห็นจากแสงแดด ซึ่งนักวิจัยได้ปรับแต่งวัสดุ ดังกล่าวให้สามารถรับแสงอัลตราไวโอเล็ตและ ความยาวคลื่นใกล้รังสีอินฟราเรดเพื่อแปลงเป็น พลังงานไฟฟ้าต่อไป



อย่างไรก็ตาม ขณะนี้เทคโนโลยีพลังงาน แสงอาทิตย์แบบโปร่งใส ยังดำเนินการให้มีศักยภาพใช้งานได้สมบูรณ์ ยิ่งขึ้นแต่นักวิจัยก็คาดว่า อุปกรณ์ดังกล่าวจะสอดคล้องกับการพยายามลด การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล หรือเชื้อเพลิงจากซากดึกดำบรรพ์ เช่น น้ำมัน ถ่านหิน และหันมาใช้แผงพลังงาน แสงอาทิตย์แบบใหม่ อย่างกว้างขวางและมีแนวโน้มว่าราคาจะเป็นมิตร.