

Source : ข่าวสด

Date : 4 มิ.ย. 2561 Page : 20

No: 61179894

โดยทีมผู้พัฒนา
เทคโนโลยีเพื่อ
พลังงานสะอาด
จากสหรัฐอเมริกา

เจาะเจาะ วิทยาศาสตร์

เปิดตัว “โซลาร์เปเปอร์” แผงพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชาร์จ
อุปกรณ์แกดเจ็ตแบบไร้สายที่บางที่สุดในโลก

แผงโซลาร์เปเปอร์หลักมีขนาดกว้าง 3.5 นิ้ว ยาว 7.5 นิ้ว หนา
0.43 นิ้ว และหนักแค่ 77 กรัม ส่วนแผงรองหนา 0.08 นิ้ว และหนัก
990 กรัม ผู้ใช้เพิ่มแผงโซลาร์เปเปอร์ได้หลายแผ่นเพียงประกบขอบ
ซึ่งใช้ระบบแม่เหล็กติดเข้าด้วยกัน และยังห้อยไว้

ด้านนอกกระเป๋ารับแสงแดดแปลงเป็นพลังงานไฟฟ้า หรือ
จะพับทบไปทบมาเพื่อให้สะดวกสบายต่อการพกพา

สำหรับขนาด 5 วัตต์ ใช้เวลาชาร์จมือถือจนเต็ม 2 ชั่วโมงครึ่งใน
สภาพอากาศปลอดโปร่งและแดดจ้า และ 5 ชั่วโมงในวันที่มีเมฆมาก
ขนาด 7.5 วัตต์ ใช้เวลาชาร์จเร็วสุด 2 ชั่วโมง และช้าที่สุดที่ 4 ชั่วโมง
ขนาด 10 วัตต์ซึ่งมากพอสำหรับชาร์จแท็บเล็ต จะใช้เวลา 4.5-9
ชั่วโมง เท่ากับขนาด 15 วัตต์ที่ชาร์จมือถือได้พร้อมกับแท็บเล็ต

นอกจากนี้ยังมีหน้าจอแสดงปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ส่งผ่านจาก
โซลาร์เปเปอร์ไปยังแกดเจ็ตที่กำลังชาร์จ

โซลาร์เซลล์บางเฉียบ

