

KỶ LỤC CỦA PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

Theo tin từ Bộ Năng lượng Mỹ, hãng Boeing-Spectrolab vừa chế tạo thành công một loại pin năng lượng mặt trời có hiệu suất đạt mức kỷ lục 40,7%.

Các thế hệ pin năng lượng được sử dụng rộng rãi hiện nay chỉ đạt được hiệu suất (tỷ số của năng lượng điện được tạo ra từ ánh sáng mặt trời) từ 12%-18%. Thành tựu của Boeing được đánh giá là một bước ngoặt quan trọng trong lĩnh vực sản xuất điện năng.

Các nhà nghiên cứu Mỹ hy vọng thế hệ pin này có thể được ứng dụng rộng rãi để sản xuất điện với giá tương đương chi phí sản xuất điện từ khí đốt thiên nhiên, dầu hoặc than đá. Công nghệ này cũng không tác động xấu đến môi trường.