

CANADA CHẾ TẠO BÓNG ĐÈN ĐIỆN CÓ TUỔI THỌ 20 NĂM

Công ty Group IV Semiconductor Inc (Group IV) của Canada vừa cho biết đã thực hiện một cuộc cách mạng hóa trong lĩnh vực đèn điện nhờ chế tạo một bóng đèn tiêu thụ năng lượng ít hơn 90% so với các bóng đèn cổ điển và có tuổi thọ kéo dài đến

Công ty Group IV Semiconductor Inc (Group IV) của Canada vừa cho biết đã thực hiện một cuộc cách mạng hóa trong lĩnh vực đèn điện nhờ chế tạo một bóng đèn tiêu thụ năng lượng ít hơn 90% so với các bóng đèn cổ điển và có tuổi thọ kéo dài đến 20 năm.

Nguồn: typepad

Bí quyết là cho dòng điện đi qua hợp chất silic, một vật liệu bán dẫn để tạo ánh sáng. Hầu hết năng lượng được biến thành ánh sáng thay vì nhiệt, nhờ vậy cho phép các bóng đèn này chỉ tiêu thụ 1/10 năng lượng mà các bóng đèn điện nóng sáng cổ điển sử dụng, giúp kéo dài tuổi thọ lâu hơn. Dự án chiếu sáng bằng chất bán dẫn do Group IV làm chủ đầu tư phối hợp với các công ty EnCana và công ty Công nghệ phát triển bền vững của Canada (TDDC). Dự án này trị giá 9,1 triệu USD và sẽ được thực hiện trong 3 năm.