

وابسته به خورشید است آینده درخشان و

آیا عصر موتورهای سوختی به پایان رسیده؟ در اواسط سال های 2000، در حالی که همه از تهدید Julie، یک مهندس برق از آیداهو و همسرش، Scott Brusaw گرمایش جهانی سخن می گویند، را در سر پروراندند. پانل های خورشیدی به عنوان ژنراتورهای انرژی "جاده های خورشیدی" رویای کلان می تواند شبکه را در طول روز تغذیه کرده و وسایل نقلیه الکتریکی را حین رانندگی شارژ کاهش 57% مجدد نماید، بنابراین میزان آلاینده های گازهای گلخانه ای در ایالات متحده آمریکا تا خواهد یافت.



این ایده عجیب شامل وجود یک جعبه یا قاب بسیار قدرتمند برای ذخیره انرژی خورشیدی بود که بتواند لوازم الکتریکی حساس را در خود جای داده و سپس سلول های خورشیدی را برای ذخیره انرژی در داخل قاب جای دهد، LED هایی که خطوط بین جاده را روشن کنند و عناصری که جاده را به منظور مقاومت در برابر یخ و برف گرم کنند.

ایزو طی سال ها، به انرژی خورشیدی به عنوان یک منبع انرژی تجدیدپذیر توجه داشته و تعدادی استاندارد مربوط به تجهیزات انرژی خورشیدی تدوین نموده که شامل ISO 9050 در زمینه استفاده از شیشه در ساختمان ها و ISO 10217 برای مواد اولیه مورد استفاده در آبگرمکن های خورشیدی می باشند. اکنون که Brusaw بر روی تکمیل ایده خود کار می کند، باید منتظر یک انقلاب دیگر در فناوری باشیم که نیازمند استانداردهای سازگی نیز خواهد بود.

منبع: مجله ایزوفوکوس - شماره 105

مترجم: پریسا فقیهی