

با جاده خورشیدی آشنا شوید؛ اولین جاده مجهز به پنل های خورشیدی در فرانسه - دیجیاتو

نیما فرشین | شنبه، ۰۴ دی ۱۳۹۵

شهر کوچکی در نرماندی فرانسه به نام Tourouvre-au-Perche، در آینده ای نه چندان دور دیگر نگران تامین انرژی الکتریکی خیابان هایش نخواهد بود و خورشید به تنهایی زحمت آن را می کشد. وزیر بوم شناسی فرانسه، سیگولن رویال (Ségolène Royal) در چهارشنبه گذشته از اولین جاده مجهز شده به پنل های خورشیدی در سطح خود، به طور رسمی پرده برداشت.

این جاده یک کیلومتری، حدود پنج سال مراحل توسعه آن به طول انجامیده و با استفاده تقریباً ۲۷۸۷ متر مربع از پنل های خورشیدی در آن، هزینه ای معادل ۵.۲ میلیون دلار به همراه داشته است.



سطح این پنل های خورشیدی نیز به طور کامل با رزین سیلیکونی پوشانده شده تا عبور و مرور خودروها روی سطحش به آن آسیبی وارد نکند. با این وجود هزینه های بسیار بالای این جاده عامل بازدارنده ای است که از استفاده این پنل های خورشیدی در تمامی جاده ها جلوگیری می کند.

علاوه بر این، به دلیل آنکه این پنل ها در سطح زمین فرو رفته اند و به صورت زاویه دار قرار نگرفته اند، از کارآمدی کمتری نسبت به پنل های خورشیدی معمولی برخوردار هستند.

اما شرکت Colas، توسعه دهنده این پنل های خورشیدی خیابانی، اعلام کرده است که به زودی راهی برای کاهش هزینه ها پیدا خواهد کرد و ممکن است فرانسه به زودی ۱۰۰۰ کیلومتر دیگر از جاده های این کشور را به پنل های خورشیدی مجهز کند.

[دیجیاتو](#)