الخليج

اقتصاد, تقنية وسيارات

3 ديسمبر 2023 17:20 مساء

أول طريق لشحن السيارات الكهربائية لاسلكياً بأمريكا

إعداد: محمد عزالدين

دشنت مدينة ديترويت، بولاية ميشيغان، التي تعد مهد صناعة السيارات في الولايات المتحدة، أول طريق عام للشحن اللاسلكي في البلاد للسيارات الكهربائية، في مشروع يهدف إلى اختبار وإتقان التكنولوجيا حول كيفية تزويد السيارات الكهربائية بالطاقة وتشغيلها.

ويتكون طريق الشحن اللاسلكي من ملفات شحن نحاسية مدمجة تحت سطح الطريق وتمتد لمسافة 400 متر على الطريق 14، الذي يقع غرب وسط مدينة ديترويت، ويمكن للملفات نقل الكهرباء لاسلكياً عبر مجال مغناطيسي إلى المركبات المجهزة بأجهزة استقبال، وشحن بطارياتها أثناء القيادة أو الوقوف أو التوقف النهائي فوقها، وتنشط الملفات فقط عندما تمر مركبة بها جهاز استقبال فوقها، ما يجعل الطريق آمناً للمشاة وسائقي السيارات والحيوانات.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©