

به وسعت ۱۰ کیلومتر؛ آلمان بزرگراه الکتریکی می‌سازد

یک شرکت آلمانی قصد دارد به طور آزمایشی ۱۰ کیلومتر از جاده های این کشور را به بزرگراه الکتریکی تبدیل کند.



یک شرکت آلمانی قصد دارد به طور آزمایشی ۱۰ کیلومتر از جاده های این کشور را به بزرگراه الکتریکی تبدیل کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، شرکت زیمنس نخست در سال ۲۰۱۲ طرح اولیه eHighway (بزرگراه الکتریکی) را رونمایی کرد. در این طرح کامیون های هیبرید الکتریکی - گازوئیلی می توانند با استفاده از پانتوگراف هایی خاص (دستگاهی که برق را از کابل به وسیله نقلیه منتقل می کند) از کابل های برق فشار قوی نیرو بگیرند و فقط با نیروی برق حرکت کنند.

سال گذشته این پروژه از مرحله آزمایش به اجرا رسید و ۲ کیلومتر از جاده های عمومی خارج از استکلهم به این فناوری مجهز شدند.

اکنون زیمنس اعلام کرده قصد دارد طرح مشابهی را برای ۱۰ کیلومتر از اتوبان A۵ آلمان اجرا کند.

این طرح آزمایشی تا پایان سال آتی میلادی تکمیل می شود. طبق برنامه ریزی ساخت و نگهداری این سیستم به عهده زیمنس و مدیریت کلی پروژه به شرکت هسن موبیل تعلق دارد که وظیفه نظارت بر جاده ها و مدیریت حمل و نقل در ایالت را برعهده دارد.

به گفته یکی از مقامات این شرکت، سیستم مذکور برای شبکه های واقعی حمل و نقل به کار رفته و ثابت شده تأثیری بر آب و هوای منطقه ندارد.

در بزرگراه های الکتریکی کابل های برق فشار قوی هوایی، الکتریسیته ملزوم را برای خودروهای هیبریدی حمل بار فراهم می کنند. هنگامیکه کامیون زیر این خطوط حرکت می کند، سوخت آن فقط از طریق الکتریسیته تامین می شود و پس از گذر از کابل ها، با گازوئیل حرکت می کند.