



سیستم پیشرفته هایپرلوپ

شرکت فناوری حمل و نقل هایپرلوپ (HTT) از اولین سیستم هایپرلوپ در مقیاس کامل که خواهد توانست فقط در ۳۵ دقیقه با سرعت حداکثر ۷۵۰ مایل در ساعت مسافران را از شیکاگو به کلیولند برده، رونمایی کرد.

شرکت فناوری حمل و نقل هایپرلوپ (HTT) از اولین سیستم هایپرلوپ در مقیاس کامل که خواهد توانست فقط در ۲۵ دقیقه با سرعت حداکثر ۷۵۰ مایل در ساعت مسافران را از شیکاگو به کلیولند برده، رونمایی کرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، شرکت فناوری حمل و نقل هایپرلوپ اخیراً ویدئویی را منتشر کرد و در آن طرح سیستم هایپرلوپ در مقیاس کامل را نشان داد. این شرکت در حال کار بر روی یک سیستم هایپرلوپ است که کلیولند، اوهایو و شیکاگو، ایلینوی را به هم متصل خواهد کرد. نمونه اولیه این سیستم تجاری در ابوظبی در حال ساخت است. اگر آزمایشات به خوبی پیش رود، شرکت مذکور ساخت و ساز آن در ایالات متحده را در سال ۲۰۲۳ آغاز خواهد کرد و در سال ۲۰۲۸ نیز برای نخستین بار از آن استفاده خواهد شد. غلاف ها و سیستم با استفاده از "ویبرانیوم" (vibranium) ساخته شده است که به گفته شرکت "امن ترین ماده روی زمین" است. ویبرانیوم عنصری خیالی است که از آن در کتاب های کمیک مارول نامبرده شده است.

بنابر گفته شرکت فناوری حمل و نقل هایپرلوپ این غلاف ها روزانه قادر به حمل ۱۶۴ هزار مسافر خواهند بود. این شرکت در سال ۲۰۱۳ با هدف حل مشکلات حمل و نقل از جمله ترافیک و آلودگی تاسیس شد. محققان این شرکت از انرژی های تجدیدپذیر برای تأمین نیرو در سیستم استفاده می کنند. برآوردهای حاصل از مطالعه Hyperloop Great Lakes نشان می دهد سیستم هایپرلوپ با اتصال شیکاگو، کلیولند و پیتسبورگ به طور بالقوه باعث کاهش ۱۴۳ میلیون تن انتشار کربن دی اکسید در منطقه می شود.

"آندرس در لئون" (Andres De Leon) مدیر عامل شرکت فناوری حمل و نقل هایپرلوپ گفت: سیستم فناوری حمل و نقل هایپرلوپ ذاتاً پایدار و آلایندهی آن صفر است. ما در توسعه یک فناوری سریع تر، ایمن تر و به مراتب تمیزتر از روش های حمل و نقل موجود پیشگام هستیم.