

## آغاز به کار قطار خورشیدی در استرالیا

نخستین قطار تمام خورشیدی دنیا به زودی در استرالیا فعالیت خود را آغاز می کند.



نخستین قطار تمام خورشیدی دنیا به زودی در استرالیا فعالیت خود را آغاز می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، به زودی نخستین قطار خورشیدی دنیا در سواحل نیوساوت استرالیا فعالیت خود را آغاز می کند. شرکت Byron Bay Railroad Company این قطار خورشیدی را ساخته که ترکیبی از واگن های قدیمی مجهز به فناوری های نوین است.

برای این منظور، دو واگن قطار ساخت سال ۱۹۴۹ میلادی به کار گرفته شده اند. بدنه این واگن ها از جنس آلومینیومی ساخته شده که برای تولید هواپیماهای بمب انداز استفاده می شده است، به همین دلیل بسیار سبک هستند.

این دو واگن از میانه دهه ۹۰ میلادی بلااستفاده بوده اند. اما در سال ۲۰۱۳ میلادی شرکت مذکور مسئولیت بازسازی این قطارها را برعهده گرفت. در ابتدا قرار بود واگن ها با بنزین کار کنند اما با توجه به پیشرفت در فناوری های خورشیدی، تصمیم شرکت عوض شد.

به گفته شرکت این نخستین قطاری است که به طور کامل نیروی مورد نیاز خود را از خورشید دریافت می کند.

سقف قطار مجهز به پنل های خورشیدی خمیده است تا باتری های وسیله نقلیه را شارژ کند. البته واگن ها مجهز به سیستم جمع آوری انرژی حرکتی نیز هستند. ۲۵ درصد انرژی مصرفی برای سرعت گرفتن قطار، توسط این سیستم بازجذب می شود.

قطار گنجایش ۱۰۰ صندلی را دارد.