

ایجاد بخش هیدروژن در بزرگترین شرکت انرژی خورشیدی جهان

۲۱ مرداد ۱۴۰۰



شرکت فناوری Longi Green Energy چین، یک واحد مستقل برای تجهیزات مرتبط با هیدروژن ایجاد کرده است و قصد دارد این انرژی پاک را مقرون به صرفه‌تر کند و به این ترتیب به کاهش انتشار کربن کمک کند. این سوخت می‌تواند در صنایعی مانند صنعت فولاد که امکان بهره‌بردن از انرژی‌هایی مثل انرژی خورشیدی در آن‌ها میسر نیست، استفاده شود. هیدروژن به سه روش تولید می‌شود: هیدروژن خاکستری که با استفاده از سوخت فسیلی تولید می‌شود، هیدروژن آبی که از طریق جذب و ذخیره کربن به دست می‌آید و هیدروژن سبز که به وسیله الکترولیز به دست می‌آید و دوستدار طبیعت است. در حال حاضر چین بزرگترین تولیدکننده هیدروژن در جهان است (با حدود یک سوم حجم تولید جهانی) اما بیشتر آن، هیدروژن خاکستری است که این موضوع ضرورت ترویج هیدروژن سبز را دوچندان می‌کند، اما بزرگترین مانع فعلی تولید هیدروژن سبز، هزینه بالای آن است. با این وجود، مقامات شرکت امیدوارند تا سال ۲۰۴۰ همه ظرفیت تولید هیدروژن خاکستری، با سبز جایگزین شود. گفتنی‌ست صنعت هیدروژن به عنوان یکی از شش صنعت آینده در برنامه پنج ساله چهاردهم چین گنجانده شده که این موضوع باعث افزایش سرمایه‌گذاری در این بخش شده است. به گفته مقامات شرکت، پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۶۰ تولید هیدروژن به ۱۰۰ میلیون تن و ارزش بازار آن به ۲ تریلیون یوان (۳۰۹ میلیارد دلار، تقریباً ۲۰۰ برابر حجم فعلی) افزایش می‌یابد.

<http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2021/08/4a1d60655828d098cf1db2b4>

[0876ae2b.mp4](#)

کد خبر: 4145-20210812

[مشاهده منبع اصلی خبر](#)