

جایگاه اول چین در حوزه تولید برق از انرژی بادی

۹ شهریور ۱۴۰۲



صنعت برق بادی چین در سال‌های اخیر رشد چشمگیری کرده و کشور با هدف استفاده بیشتر از منابع بادی موجود، بطور فعالی در حال توسعه مزارع بادی است. ظرفیت نصب شده برق بادی این کشور تا آوریل سال جاری، با رشد سالانه ۱۲/۲ درصدی، به ۳۸۰ میلیون کیلووات رسید. شایان ذکر است در چهارماهه اول سال جاری، ۱۴/۲ میلیون کیلووات برق بادی جدید به کشور افزوده شد و سرمایه‌گذاری در این بخش نسبت به سال گذشته، ۲۰/۷ درصد رشد کرد. در سال ۲۰۲۲، بیش از نُه درصد از برق کشور از طریق انرژی باد تولید شد و انتظار می‌رود این رقم در سال‌های آتی افزایش یابد. در همین سال، فرای سه میلیون کیلووات برق بادی از چین صادر شد و هم‌اکنون نیز با هدف دستیابی به برق پاک، تجهیزات این نوع نیروگاه‌ها به نقاط مختلف دنیا صادر می‌شود. چین با سهم تولید شصت درصد از مجموع تولیدات برق بادی دنیا، در جایگاه اول قرار دارد. ناگفته نماند چین اکنون دارای یکی از بزرگ‌ترین واحدهای تولید توربین‌های بادی در دنیا است و از نظر ظرفیت شبکه توربین‌های بادی ساحلی و فراساحلی، قطر پره در توربین‌های بادی ساحلی و طول تیغه توربین‌های بادی (۱۲۶ متر)، در دنیا نظیر ندارد. از نیروگاه‌های بادی چین می‌توان به نیروگاه فراساحلی شانزده مگاواتی و نیروگاه ساحلی یازده مگاواتی اشاره کرد. چشم‌انداز کشور دستیابی به ۴۳۰ میلیون کیلووات ظرفیت نصب شده در سال ۲۰۲۳ و اتصال سالانه هفتاد میلیون کیلووات برق بادی جدید به شبکه برق کشور تا سه سال آینده است.