

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نپاشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Reports

گزارشها

یونگه ولت
نویسنده: یورگ کروناور
برگردان: مینا صابری
۰۵ سپتمبر ۲۰۲۲

چین همچنان پیشتاز در جهان!

جمهوری خلق در استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر رتبه اول را در جهان به خود اختصاص داده است. با وجود بالاترین رشد، انتشار گاز کربنیک.



پنج سال پیش، مرکز مطالعات ستراتیژیک و بین المللی واشنگتن (CSIS) بدون شک علاقه خاصی نسبت به پیچیدگی ندارد – عنوانی را در مورد «رهبری جهانی انرژی‌های تجدیدپذیر چین» نوشت: «شرق سبز است». اندیشکده ایالات متحده اعلام کرد که جمهوری خلق چین در آن زمان هم «بزرگترین تولید کننده انرژی باد و خورشیدی در جهان» بود. علاوه بر این، بیش از هر کشور دیگری در استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر سرمایه گذاری می کند و همه چیز نشان می‌دهد که این موضوع همچنان ادامه خواهد داشت، که چین همچنان در مورد انتقال انرژی – حداقل در ارقام مطلق – شماره یک بدون هیچ مناقشه ای خواهد بود.

نسبت رشد بالا

پنج سال بعد، تحولات کنونی در بازارهای جهانی انرژی فرصتی است برای بررسی پیش‌بینی مرکز مطالعات ستراتیژیک و بین‌المللی واشنگتن می‌دهد. داده‌های کنونی تأیید می‌کنند: جمهوری خلق در واقع هنوز رهبر جهان در مورد انرژی‌های تجدیدپذیر است. نه تنها این که هنوز هم بیشترین مقدار انرژی را از منابع تجدید پذیر دریافت می کند. طبق گزارش آژانس بین المللی انرژی (IEA)، چین در سال گذشته ۴۶ درصد از رشد جهانی انرژی‌های تجدیدپذیر را به خود اختصاص داده است.

این کشور در سال ۲۰۲۱، ۱۳۴.۸ گیگاوات (گیگاوات) ظرفیت به موجودی خود اضافه کرده بود که با وجود آن که به اندازه سال قبل یعنی ۲۰۲۰ (۱۳۷.۷ گیگاوات) نیست، زیرا یارانه های خاصی منقضی شده بودند، اما همچنان به طور قابل توجهی بیشتر از اتحادیه اروپا (۴۷ گیگاوات) و ایالات متحده (۳۶.۲ گیگاوات) است. برای سال های ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ نیز، آژانس بین المللی انرژی پیش بینی می کند که این کشور ۴۵ درصد از رشد جهانی تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر را به خود اختصاص دهد. همچنین اگر بخواهد بپیچیدگی به هدف خود در تولید حداقل ۱۲۰۰ گیگاوات از انرژی های بادی و خورشیدی تا سال ۲۰۳۰ دست یابد، نیاز به یک رشد قوی می باشد.

تنها در سال جاری، قرار است سیستم های خورشیدی با ظرفیت حدود ۱۰۸ گیگاوات ساخته شوند – بیش از دو برابر سال ۲۰۲۱ (۵۳ میلیارد گیگاوات). فعالیت های المان در مقایسه با این ارقام کاملاً ضعیف به نظر می رسند: طبق گزارش آژانس بین المللی انرژی، المان در سال گذشته ظرفیت سیستم های خورشیدی خود را با پنج گیگاوات افزایش داد و در مجموع به ۵۸ گیگاوات رسیده.

اگر ظرفیت های انرژی بادی را اضافه کنید، المان در حال حاضر ۱۲۲ گیگاوات در سال تولید می کند. در مقایسه چین ۶۳۵ گیگاوات تولید می کند و با نرخ فعلی توسعه، هدف ۱۲۰۰ گیگاوات می تواند قبل از سال ۲۰۳۰ محقق شود. البته باید در نظر داشت که مصرف انرژی جمهوری خلق به طور قابل توجهی بالاتر از المان است، به همین دلیل است که با وجود حجم عظیم تولید، سهم انرژی های تجدیدپذیر در کل تولید برق همچنان کمتر از جمهوری فدرال المان است. اگرچه ۲۹ درصد از برق چین در سال گذشته از خورشید و باد تولید شد – کمی بیشتر از میانگین جهانی (۲۸ درصد) – این مقدار هنوز کمتر از سهم انرژی های تجدیدپذیر در تولید برق در المان (۴۰ درصد) بود.

همچنان زیر پوشش زغال سنگ

این به نوبه خود بدان معنی است که چین هنوز به شدت به سوخت های فسیلی وابسته است – بیش از همه به این دلیل که مصرف انرژی با رشد اقتصاد و رفاه فردی به طور مداوم در حال افزایش است. در سال گذشته مصرف برق در کشور با جمعیت ۱.۴ میلیاردی ده درصد افزایش یافت که بیشتر از تولید برای مصرف اقتصادی (۸.۴ درصد)

با وجود گسترش سریع تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر، بپیچیدگی همچنان مجبور بود سال گذشته بیش از نیمی از مصرف برق اضافی خود را با زغال سنگ پوشش دهد.

در نتیجه، چین همچنان بزرگترین تولید کننده گازهای گلخانه ای مخرب آب و هوایی است. طبق گزارش آژانس بین المللی انرژی، بیش از ۱۱.۹ میلیارد تن، سهم جهانی این کشور در سال ۲۰۲۱ به ۳۳ درصد افزایش یافت.

اتفاقاً جمهوری خلق در تولید سیستم های استفاده از انرژی های تجدیدپذیر نیز پیشتاز است. در حال حاضر حدود دو سوم سلول های خورشیدی مورد استفاده در سراسر جهان از چین می آیند.

سهم چین در بازار جهانی ویفر، یک محصول میانی مهم، حدود ۹۵ درصد است. هفت تا از ده تولیدکننده بزرگ ماژول خورشیدی، از جمله سه تولیدکننده برتر، در جمهوری خلق مستقر هستند. علاوه بر این، هفت کارخانه از ده تولیدکننده بزرگ توربین های بادی در جهان چینی هستند که در رده بندی تولید کنندگان در سطح جهانی در رده های دوم و چهارم قرار دارند.