

## تولید برق پاک در دنیا در یک دهه اخیر ۲ برابر شده است

آسیا سریع‌ترین رشد را با ۱۳,۱٪ افزایش در ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر تجربه کرده است.



بنا بر اطلاعات منتشر شده از آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر، تولید این انرژی‌ها در سال ۲۰۱۶ در سرتاسر جهان حدود ۱۶۱ گیگاوات افزایش یافته است. این افزایش تولید رکوردی دیگر در زمینه ظرفیت سالانه تولید این انرژی‌ها به حساب می‌آید که ظرفیت کل تولید برق پاک را به بیش از ۲۰۰۰ گیگاوات رسانده است.

این رقم، که تقریباً دو برابر انرژی تجدیدپذیری است که یک دهه پیش در شبکه برق جهانی وجود داشت، نشان‌دهنده انتخاب روش‌های تولید برق پاک مانند باد، آب و خورشید توسط بزرگترین اقتصادهای دنیا است. چین، اروپا و آمریکا ۶۲٪ کل ظرفیت انرژی تجدیدپذیر نصب شده در دنیا را به خود اختصاص داده‌اند. برزیل، آلمان، کانادا و هند کشورهای پیشگام دیگر در این مسئله هستند.

آسیا سریع‌ترین رشد را با ۱۳,۱٪ افزایش در ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر تجربه کرده است. آفریقا ۴,۱ گیگاوات ظرفیت جدید در ۲۰۱۶ نصب کرده است که نسبت به سال ۲۰۱۵ حدود ۱۲٪ افزایش به حساب می‌آید. علاوه بر افزایش میزان تولید برق پاک که متخصصان معتقدند برای کنترل گرمایش جهانی الزامی است، طبق گفته عدنان امین، مدیر کل IRENA، این مسئله "به سبب تقویت رشد اقتصادی، فواید متعدد اجتماعی-اقتصادی به همراه دارد، اشتغال‌زایی می‌کند و سطح رفاه عمومی و سلامت محیط زیست را افزایش می‌دهد."

میزان رشد سال ۲۰۱۶ نمایانگر ۸,۷٪ رشد در ظرفیت انرژی تجدید پذیر نسبت به سال ۲۰۱۵ است. انرژی خورشیدی بیشترین میزان تغییرات را با ۷۱ گیگاوات تجربه کرده است و پس از آن به ترتیب انرژی باد با ۵۱ گیگاوات و انرژی برقی با ۳۰ گیگاوات بوده اند.

بیشترین میزان توسعه انرژی برقی در آسیا، آفریقا و جنوب آمریکا اتفاق افتاد، در حالی که انرژی های باد و خورشیدی، که چین و آمریکا بیشترین میزان توسعه را در این دو به خود اختصاص داده اند، به طور وسیعی در سرتاسر دنیا توسعه یافتند. انرژی خورشیدی همچنین در هند، ژاپن و انگلیش توسعه چندگیگاواتی را تجربه کرد. هند، آلمان و برزیل نیز هر کدام در ۲۰۱۶ بیش از ۲ گیگاوات ظرفیت انرژی بادی خود را افزایش دادند.

به طور قابل ملاحظه ای، تولید انرژی بادی دور از مناطق ساحلی هم دومین رشد بزرگ خود را در ۲۰۱۶ تجربه کرد، به طوری که چین ظرفیت تولید خود را در این حوزه از ۵۵۹ مگاوات به ۱۴۸۰ مگاوات رساند. چنین توربین هایی همچنین در آلمان، هلند، انگلیس و آمریکا نیز نصب شده اند.

مترجم: فرزاد ابریشمی

منبع: <https://www.scientificamerican.com/article/clean-power-worldwide-has-doubled-in-10-years/>