

هزار خانه کافی است. همچنین انتشار گازهای گلخانه ای را تا ۲۰۰ هزار

تن در سال کاهش می دهد. (۱۸ مه ۲۰۲۳ - منبع: caspiannews.com)



## افغانستان

✚ آغاز کار پروژه تولید ۲۰۰ مگاواتی برق بادی در هرات

### افغانستان به زودی

به گفته وزارت انرژی و آب افغانستان، به زودی کار پروژه تولید ۲۰۰ مگاوات برق بادی در هرات آغاز می شود. سرمایه گذاری روی این پروژه توسط یک شرکت سرمایه گذاری ترک صورت می گیرد. به گفته سرپرست وزارت انرژی و آب افغانستان، قرارداد ساخت پروژه دیگری با ظرفیت ۷۳ مگاوات برق در پکتیا نیز منعقد شده است. با آغاز کار این پروژه، برای صدها نفر نیز اشتغال ایجاد می شود. احداث پروژه تولید ۲۰۰ مگاوات برق، پس از تکمیل مطالعات فنی، پس از یک سال آغاز می گردد. در حال حاضر، برق مورد نیاز هرات از طریق ایران و ترکمنستان و همچنین چند ماه در سال از طریق نیروگاه برق آبی سلما تأمین می شود. (۲۲ مه ۲۰۲۳ -

منبع: طلوع نیوز)

✚ امضای توافقنامه توسعه انرژی پاک بین شرکت مصدر و

### ازبکستان

شرکت مصدر اعلام نمود توافقنامه توسعه مشترک (JDA) خود را با وزارت انرژی (MOE) و وزارت سرمایه گذاری، صنعت و تجارت (MIIT) ازبکستان امضاء کرده است. این توافق نامه به منظور توسعه بیش از ۲ گیگاوات پروژه های خورشیدی و بادی و ۵۰۰ مگاوات ساعت باتری ذخیره انرژی در چندین سایت خواهد بود. جهان باید تا سال ۲۰۳۰ ظرفیت انرژی های تجدیدپذیر را سه برابر کند تا به اهداف تعیین شده در توافقنامه پاریس برسد. (۲۱ مه ۲۰۲۳ - منبع: energydigital.com)

✚ سرمایه گذاری ۱۲ میلیارد دلاری شرکت انجی در پروژه های

### انرژی، نمک زدایی آب و هیدروژن سبز در امارات متحده عربی

شرکت انجی (ENGIE) اعلام کرد که سرمایه گذاری این شرکت در پروژه های انرژی، نمک زدایی آب و هیدروژن سبز در امارات متحده عربی به حدود ۱۲ میلیارد دلار آمریکا (۴۴ میلیارد درهم) می رسد. این پروژه ها شامل پروژه توسعه نیروگاه فتوولتائیک العجبان، پروژه های نمک زدایی آب، ذخیره باتری، تولید هیدروژن سبز، پروژه مستقل آب اسمز معکوس مرفاء ۲ و بهره برداری از شش واحد تولید همزمان برق و آب شیرین در

کشور است. (۲۶ مه ۲۰۲۳ - منبع: solarquarter.com)

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۷ خرداد ماه ۱۴۰۲ - شماره ۲۶۱

دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

هفته  
نامه

## آذربایجان

### ✚ افزایش تولید برق آذربایجان

بر اساس اعلام وزارت نیروی آذربایجان، کل تولید برق آذربایجان از ژانویه تا آوریل ۲۰۲۳ معادل ۹۸۵۲/۱ میلیون کیلووات ساعت بوده است. این وزارتخانه اعلام کرد که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۲۰۲۲، تولید برق طی ۴ ماه ۶۰۰/۳ میلیون کیلووات ساعت (۶/۵ درصد) افزایش یافته است. در دوره گزارش، تولید برق در نیروگاه های حرارتی با ۶۳۳/۲ میلیون کیلووات ساعت افزایش نسبت به سال گذشته، به ۹۲۶۶/۱ میلیون کیلووات ساعت رسید. تولید نیروگاه های برق آبی با کاهش ۳۰/۸ میلیون کیلووات ساعتی نسبت به سال گذشته، به ۴۶۲/۰ میلیون کیلووات ساعت رسید. تولید برق سایر منابع نیز با کاهش ۲/۱ میلیون کیلووات ساعتی به ۱۲۴/۰ میلیون کیلووات ساعت رسید. تولید برق بادی، خورشیدی و نیروگاه های زباله سوز (زباله های خانگی جامد) به ترتیب ۲۱/۴، ۱۹/۱ و ۸۳/۵ میلیون کیلووات ساعت بوده است. در ژانویه تا آوریل ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲، واردات برق با ۰/۴ میلیون کیلووات ساعت افزایش به ۴۱/۱ میلیون کیلووات ساعت و صادرات با ۷۲۵/۶ میلیون کیلووات ساعت افزایش به ۱۲۴۴/۱ میلیون کیلووات ساعت رسید. لازم به ذکر است که تولید برق در این جمهوری در فروردین ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲ با افزایش ۴۸/۶ میلیون کیلووات ساعت معادل ۲/۴ درصد به ۲۰۹۵/۹ میلیون کیلووات ساعت رسید. (۱۵ مه ۲۰۲۳ - منبع: Azernews)

✚ نصب اولین پانل خورشیدی شرکت مصدر در آذربایجان به

### عنوان بخشی از پروژه ۲۰۰ میلیون دلاری

پرویز شهبازوف وزیر انرژی آذربایجان اعلام کرد که اولین پانل خورشیدی یک نیروگاه فتوولتائیک با بودجه شرکت مصدر امارات متحده عربی در قره داغ آذربایجان نصب شد. این نیروگاه تا پایان سال به بهره برداری می رسد. این رویداد به عنوان بخشی از ساخت نیروگاه خورشیدی ۲۳۰ مگاواتی توسط مصدر در منطقه قره داغ شهر باکو اجرا شد. در ژانویه ۲۰۲۰، مصدر یک توافقنامه اجرایی برای توسعه یک پروژه فتوولتائیک در مقیاس کاربردی در جمهوری آذربایجان امضاء کرد. این نیروگاه، اولین پروژه مستقل خورشیدی مبتنی بر سرمایه گذاری خارجی است. مصدر در آوریل ۲۰۲۱ قرارداد سرمایه گذاری با دولت آذربایجان و قرارداد خرید برق و انتقال نیرو با شرکت برق دولتی آذربایجان را امضاء کرد. کل تولید نیروگاه خورشیدی قره داغ حدود نیم میلیارد کیلووات ساعت برق در سال تخمین زده می شود که برای تأمین برق بیش از ۱۱۰

## کاهش ۲۳ درصد تولید برق پاکستان

تولید برق پاکستان در آوریل ۲۰۲۳ با ۲۲ درصد کاهش نسبت به سال قبل به ۱۰۰۱۰ گیگاوات ساعت رسید. تولید برق خورشیدی ۴۴/۱ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است، این در حالیست که هزینه سوخت برای تولید برق ماهیانه ۲۴/۶ درصد افزایش داشته است. بر اساس داده‌های موجود، تولید برق در ۱۰ ماهه اول سال مالی ۲۰۲۲-۲۰۲۳ با ۹/۷ درصد کاهش نسبت به سال قبل به ۱۰۳۵۹۲ گیگاوات ساعت رسیده است، در حالی که این میزان در مدت مشابه سال گذشته ۱۱۴۶۶۰ گیگاوات ساعت بوده است. (۱۹ مه ۲۰۲۳ - منبع: Propakistan)

## ترکیه

دستیابی به ۱۰ گیگاوات ظرفیت نصب شده خورشیدی در ترکیه

برق خورشیدی ترکیه از آستانه هدف پیش بینی شده به میزان ۱۰ هزار مگاوات، عبور کرد. براساس آخرین گزارش‌ها از این صنعت، در چند سال اخیر، اقدامات زیادی انجام گرفته است تا از تأمین بخش بزرگتری از تقاضای انرژی توسط انرژی‌های تجدیدپذیر اطمینان حاصل شود. به گزارش آژانس خبری آناتولی، مجموع ظرفیت نصب شده برق ترکیه در تاریخ ۱۶ مه سال جاری میلادی به ۱۰۴/۶ گیگاوات رسید که ۱۰۰۰۷ مگاوات آن مربوط به نیروگاه‌های خورشیدی است که در ۷۸ استان مختلف در سراسر ترکیه ساخته شده‌اند. سی و پنج مورد از این نیروگاه‌ها دارای بیش از ۱۰۰ مگاوات ظرفیت هستند. تلاش برای محدود کردن واردات گسترده انرژی در دو دهه گذشته باعث شده است که ترکیه به سطحی برسد که بیش از نیمی از کل ظرفیت برق نصب شده کشور را انرژی‌های تجدیدپذیر تشکیل می‌دهند. رئیس انجمن سرمایه‌گذاران انرژی ترکیه گفت که عبور از هدف تعیین شده برای ظرفیت نصب شده انرژی خورشیدی به میزان ۱۰ هزار مگاوات، یک نقطه عطف بسیار مهم برای این بخش است. وی افزود، اگرچه در مقایسه با سایر فناوری‌های انرژی تجدیدپذیر، کاهش هزینه‌های انرژی خورشیدی کمی بیشتر طول کشیده، اما در حال حاضر بسیار سریع در حال حرکت است. بر اساس طرح ملی انرژی وزارت انرژی و منابع طبیعی که در اواسط ژانویه رونمایی شد، هدف از افزایش ظرفیت خورشیدی این است که این رقم تا سال ۲۰۳۵ به ۵۲۹۰۰ مگاوات برسد که نزدیک به یک پنجم این رقم در حال حاضر محقق شده است. رییس انجمن سرمایه‌گذاری انرژی در ترکیه، بر سرمایه‌گذاری و توسعه سریع نیروگاه‌های دارای مجوز و بدون مجوز تأکید کرد. (۲۳ مه ۲۰۲۳ - منبع: dailysabah.com)

ارسال نیروگاه شناور *carpowership* ترکیه به سواحل آفریقای جنوبی

وزارت حمل و نقل آفریقای جنوبی اعلام کرد که این کشور طی قراردادی به نیروگاه شناور Karpowership ترکیه اجازه دسترسی به سه بندر انگکورا، دوربان و خلیج سالدانها را برای مدت ۲۰ سال داده است. این امر در راستای تلاش آفریقای جنوبی برای یافتن راه حلهایی برای بحران برق در این کشور است. هدف Karpowership تولید برق و توزیع آن از طریق

شبکه برق آفریقای جنوبی است. از زمانی که دولت آفریقای جنوبی در سال ۲۰۲۱ مناقصه تولید ۲۰۰۰ مگاوات برق از طریق شناور نیروگاهی کارپاورشیپ با دولت ترکیه را به امضاء رساند، با چالش‌های متعددی از سوی فعالان محیط زیست و ماهیگیران محلی روبرو بوده است. احزاب مخالف دولت آفریقا از قرارداد ۲۰ ساله میلیون دلاری انتقاد کرده و می‌گویند که این مدت برای تأمین برق اضطراری بسیار طولانی است. آنها معتقدند که هیچ یک از قراردادهای دیگر کارپاورشیپ در کشورهایمانند غنا و برزیل برای چنین مدت طولانی نبوده است. اما دولت آفریقای جنوبی اصرار دارد که با توجه به بحران شدید برق، این راه حل فعلاً یکی از بهترین گزینه‌های موجود است. (۱۸ مه ۲۰۲۳ - منبع: Reuters)

## عراق

جبران کمبود برق و تقویت بخش کشاورزی در منطقه کردستان عراق از طریق اولین نیروگاه خورشیدی برنامه‌ریزی شده در این منطقه

هفته گذشته، نخست وزیر اقلیم کردستان عراق از یک نیروگاه خورشیدی برنامه‌ریزی شده در اربیل رونمایی کرد که می‌تواند به کمبود برق در این منطقه کمک کند و بخش کشاورزی را تقویت نماید. طبق اعلام دولت اقلیم کردستان، این نیروگاه ظرفیت تولید ۲۵ مگاوات برق در ساعت را خواهد داشت. هزینه احداث آن ۱۰۰ میلیون دلار برآورد شده و از سال آینده ساخت آن آغاز می‌شود. (۲۴ مه ۲۰۲۳ - منبع: AL-MONITOR)



## تأثیر مثبت تولید برق بر اقتصاد عراق

شهرهای عراق شاهد پیشرفت قابل توجهی از نظر تولید برق هستند که بر اقتصاد عراق و بسیاری از بخش‌های جامعه این کشور تأثیر مثبتی داشته است. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، از اواخر ماه نوامبر سال گذشته، آماده‌سازی در بخش برق آغاز شده و بنابراین نسبت به سال قبل ۳۵۰۰ مگاوات ساعت افزایش تولید خواهیم داشت. وی گفت: این افزایش تولید برق نتیجه تکمیل تعمیرات دوره‌ای برخی از نیروگاه‌هایی است که متوقف شده‌اند. به گزارش اسکای نیوز عربی، عراق با برخی از کشورهای حوزه خلیج فارس و دیگر کشورها قراردادهای اتصال منعقد کرده است و در حال برداشتن گام‌های روی به جلو برای تأمین برق در تابستان سال جاری و همچنین تابستان سال‌های آتی است. (۱۷ مه ۲۰۲۳ - منبع: IRAQI NEWS)