

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۹ دی ماه ۱۴۰۰ - شماره ۲۳۷

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

## ارمنستان

## راه اندازی نیروگاه حرارتی با ظرفیت ۲۵۴ مگاوات در ایروان

نخست وزیر ارمنستان در مراسم افتتاح نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۲۵۴ مگاوات در ایروان شرکت نمود. وی به همراه مدیرعامل رنکو، یکی از پیمانکارانی که توسط دولت برای ساخت نیروگاه انتخاب شده بود از تاسیسات بازدید کرد. حدود ۲۷۰ میلیون دلار برای احداث این نیروگاه سرمایه‌گذاری شده و حدود ۱۲۰۰ نفر برای این پروژه کار کرده‌اند. همچنین حدود ۵۰ شغل دائمی جدید ایجاد شده است. برقی که این نیروگاه تولید می‌کند ارزان‌ترین برق تولید شده توسط نیروگاه‌هایی از این نوع خواهد

بود. (۲۰ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: arabnews)

## افغانستان

## قطع برق در افغانستان با کاهش صادرات برق ازبکستان به

## این کشور

طبق اعلام یک گزارش رسانه‌ای، ازبکستان به طور موقت حدود ۵۰ درصد از صادرات برق خود به افغانستان را کاهش داده که باعث اختلال در برق‌رسانی به ۱۵ استان این کشور از جمله کابل شده و این اختلال تا چهارشنبه شب ۲۹ دسامبر، ادامه داشته است. شرکت برشنا (DABS) گفت: این کاهش به دلیل مسائل فنی در ازبکستان بوده و برای رسیدگی به این موضوع با طرف ازبک در تماس است و به زودی این مشکل رفع خواهد شد. (۳۰ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: freepressjournal)

## امضای قرارداد جدید تأمین برق مابین افغانستان و تاجیکستان

شرکت برش‌نای افغانستان روز دوشنبه ۲۷ دسامبر اعلام کرد که در جریان یک سفر دو روزه به تاجیکستان، افغانستان قرارداد جدیدی را با این کشور جهت تمدید واردات برق برای سال آینده امضاء کرد. در این سفر، گفتگو‌هایی در مورد پروژه‌های اتصال و توسعه منطقه‌ای مانند کاسا-۱۰۰۰ و ساخت خط ۵۰۰ کیلوولت نیز صورت گرفت که نتایج مثبتی را در آینده نزدیک به همراه خواهد داشت. افغانستان با کمبود برق مواجه است. این کشور کوهستانی سالانه به ۸۵۰ مگاوات برق نیاز دارد که ۶۲۰ مگاوات برق از ازبکستان، تاجیکستان، ترکمنستان و ایران وارد می‌شود و ۲۳۰ مگاوات برق از منابع داخلی تأمین می‌گردد. (۲۸ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع:

(Famagusta-Gazette)

## توقف کار پروژه‌های برق‌رسانی در افغانستان

به گفته شرکت برشنا، کار چندین پروژه برق‌رسانی در افغانستان همزمان با فروپاشی دولت قبلی متوقف گردیده و این شرکت دلیل اصلی توقف این پروژه‌ها را عدم کمک مالی بانک توسعه آسیایی، بانک جهانی و نهاد توسعه جهانی ایالات متحده به افغانستان اعلام کرده است. پروژه انتقال برق ۵۰۰ کیلوولت ترکمنستان به افغانستان یکی از این پروژه‌هاست که تنها ۱۰ درصد کار آن باقی مانده که اگر در شش ماه آینده بانک توسعه آسیایی اجازه کار را بدهد، به اتمام خواهد رسید. با اتمام این پروژه تا حدود نسبتاً زیادی مشکل برق در افغانستان حل خواهد شد، اما برای رفع کامل مشکل کمبود برق در کابل، نیاز به ساخت دو پست دیگر برق با هزینه ۴۰ میلیون دلار می‌باشد که در حال حاضر، هیچ جواب مثبتی از سوی این نهادها دریافت نشده است. همچنین کار پروژه‌های کاسا - ۱۰۰۰، TAPI و TAP نیز به دلیل عدم تأمین مالی از سوی کشورها و سازمان‌های جهانی در افغانستان طی ۴ ماه گذشته متوقف شده است.

(۲۴ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: طلوع نیوز)

## ترکیه

## ثبت بالاترین رکورد برای نصب ظرفیت‌های بادی در ترکیه در

## سال ۲۰۲۱

براساس داده‌های روز سه‌شنبه چهارم ژانویه (۱۴ دی)، ترکیه حدود ۱۷۵۰ مگاوات به ظرفیت انرژی بادی در سال ۲۰۲۱ اضافه نموده که بالاترین افزایش سالانه تا به امروز بوده است. رکورد قبلی افزایش ظرفیت سالانه انرژی باد مربوط به سال ۲۰۱۶ با ۱۲۴۸ مگاوات بود. بر اساس داده‌های انجمن انرژی بادی ترکیه (TWEA)، مجموع ظرفیت نصب شده نیروگاه بادی ترکیه تا پایان سال ۲۰۲۱ ۱۰۷۵۰ مگاوات و تعداد پروژه‌های انرژی بادی در حال بهره‌برداری در مجموع به ۲۷۰ مورد رسید. بر اساس داده‌های مزبور، افزایش انرژی بادی نیمی از افزایش ظرفیت کلی برق در سال ۲۰۲۱ را تشکیل می‌دهد. بنابر اظهارات رئیس انجمن انرژی بادی ترکیه، رشد این بخش بیشتر مرهون طرح تشویقی مکانیسم حمایت از منابع انرژی تجدیدپذیر (YEKDEM) است که سال گذشته به پایان رسید. به دلیل نزدیک شدن به پایان طرح YEKDEM و برای بهره‌مندی از آن، سرمایه‌گذاران راه‌اندازی نیروگاه‌ها را تسریع نمودند و در حال حاضر ساخت حدود ۳۰ پروژه با ظرفیت حدود ۸۰۰ مگاوات همچنان ادامه دارد که انتظار می‌رود تا پایان سال ۲۰۲۲ به بهره‌برداری برسند. به لطف این طرح، رکورد رشد انرژی بادی در این سال در مقایسه با رکورد قبلی در سال ۲۰۱۶، ۴۰ درصد افزایش داشت. به گفته رییس انجمن انرژی بادی، هدف جدید ترکیه، افزودن سالانه ۱۰۰۰ مگاوات به ظرفیت انرژی بادی در این کشور می‌باشد. وی افزود، هم اکنون، ترکیه در موقعیتی قرار دارد که می‌تواند ۱۵۰۰

احداث به سه شرکت داخلی واگذار کرده که در حال حاضر، در مرحله تعیین مکان‌های پروژه هستند. به گفته مدیر انرژی‌های تجدیدپذیر در وزارت برق کردستان عراق، هر پروژه ظرفیت تولید ۱۰۰ مگاوات را دارد و انتظار می‌رود کار احداث این پروژه‌ها در اوایل سال ۲۰۲۲ آغاز شود. وی گفت: این پروژه‌ها بخشی از برنامه دولت برای افزایش ظرفیت تولید برق خورشیدی به ۹۰۰ مگاوات تا سال ۲۰۳۰ می‌باشد و قرار است کارهای زیرساختی پروژه‌ها طی ۶ ماه پس از تعیین مکان‌ها تکمیل شود. (۲۹ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: ZAWYA)

#### کاهش تولید برق عراق به دلیل کاهش صادرات گاز ایران

عضو هیأت مدیره اتاق بازرگانی ایران و عراق گفت: با توجه به کاهش صادرات گاز ایران به عراق از ۵۲ میلیون مترمکعب در روز به ۸ میلیون مترمکعب در روز در ماه‌های اخیر، تولید برق عراق ۳۴۰۰ مگاوات کاهش یافته است. وی گفت: اگر ایران گاز کافی به عراق صادر کند، باز هم کل تولید برق این کشور کمتر از ۱۵ هزار مگاوات است. این در حالی است که عراق دست کم به ۲۰ هزار مگاوات برق نیاز دارد. (۲۵ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: financialtribune)



#### عربستان سعودی

#### تولید بیش از ۱۵۰۰۰ گیگاوات ساعت برق از انرژی‌های

#### تجدیدپذیر تا سال ۲۰۲۴

عربستان سعودی در نظر دارد تا سال ۲۰۲۴، به میزان ۱۵۱۰۹ گیگاوات ساعت برق از منابع تجدیدپذیر تولید و برق حدود ۷۰۰ هزار خانه را تأمین نماید. به گفته این سازمان، پروژه‌هایی که قرار است تحت برنامه ملی انرژی‌های تجدید پذیر اجرا شوند، با هدف ایجاد ۷۸۷۰ فرصت شغلی تا پایان سال ۲۰۲۴ می‌باشند. از آنجایی که میزان سوخت فسیلی مصرفی کاهش می‌یابد این پروژه‌ها تا سال ۲۰۲۴ به کاهش انتشار دی-اکسیدکربن به میزان ۹۸۲۸۱۵۶ تن در سال کمک خواهد نمود. (۳۰ دسامبر ۲۰۲۱ - منبع: arabnews)



مگاوات انرژی بادی در سال را به راحتی فعال نماید و ایجاد طرح‌های حمایتی و مشوق‌ها جهت استفاده از تجهیزات داخلی و همچنین تبیین اهداف غیر کربنی ترکیه نیز نقش مهمی در این افزایش ایفاء می‌نمایند. از زمان آغاز به کار انرژی‌های تجدید پذیر در ترکیه در سال ۱۹۹۸، افزایش ظرفیت انرژی بادی ترکیه از ۹ مگاوات در آن زمان به ۱۹ مگاوات در سال ۲۰۰۰ و سپس به ۶۶ مگاوات در سال ۲۰۰۶ رسید و پس از آن در سال ۲۰۰۷ به ۲۳۹ مگاوات در سال افزایش یافت. سرمایه‌گذاری بر روی انرژی بادی در ۱۵ سال گذشته با سرعت بیشتری افزایش یافت که موجب توسعه مجموع ظرفیت بادی به ۲۳۵۵ مگاوات در سال ۲۰۱۲ و افزایش آن به ۴۷۳۳ مگاوات در سال ۲۰۱۵ گردید. بالاترین ظرفیت سالانه انرژی بادی در سال ۲۰۱۶ با ۱۲۴۸ مگاوات راه اندازی شد که مجموع ظرفیت نصب شده بادی در ترکیه را به ۶۱۳۵ مگاوات رساند. افزایش ظرفیت بادی ترکیه در سال ۲۰۲۰ نیز، ۱۲۴۱ مگاوات بود. ظرفیت نصب شده انرژی بادی ترکیه در پایان ماه اوت از آستانه ۱۰۰۰۰ مگاوات عبور کرد. و بدین ترتیب، انرژی باد با سهم ۲۲/۶ درصد در ۲۸ نوامبر برای اولین بار در تاریخ کشور به بزرگترین منبع تولید برق تبدیل شد و در ماه دسامبر، برق بادی با تولید ۱۸۷۵۹۸ مگاوات ساعت به رکورد بی سابقه‌ای رسید. بر اساس گزارش نشریه WindEurope، ترکیه در سال ۲۰۲۰ با ۱/۶ میلیارد یورو (بیش از ۱/۸ میلیارد دلار) به عنوان پنجمین سرمایه‌گذار بزرگ انرژی بادی در اروپا قرار گرفت. (۶ ژانویه ۲۰۲۲ - منبع: Daily sabah)

#### روسیه

#### ثبت رکورد جدید برای نیروگاه‌های هسته‌ای در روسیه

شرکت هسته‌ای روسیه Rosenergoatom (بخشی از Rosatom) در ۲ ژانویه اعلام نمود که نیروگاه‌های هسته‌ای روسیه سال ۲۰۲۲ را با رکورد جدید تولید برق ۲۲۲/۴ تراوات ساعت در پایان سال ۲۰۲۱ آغاز نموده‌اند. هدف تعیین شده برای سال ۲۰۲۱ حدود ۲۱۸ تراوات ساعت (یا ۱۰۳/۱ درصد نسبت به سال ۲۰۲۰) بود که به میزان ۱۰۲/۲ درصد محقق گردید. نیروگاه‌های کالینین با ۴۳/۳ تراوات ساعت، بالاکوفو ۳۳ تراوات ساعت و روستوف با ۳۱/۷ تراوات ساعت تولید برق هسته‌ای، بیشترین سهم را در ثبت این رکورد داشتند. از عوامل اصلی این دستاورد به راه اندازی واحد ۶ نیروگاه هسته‌ای لنینگراد با ظرفیت ۱۲۰۰ مگاوات در ماه مارس سال ۲۰۲۱ و همچنین بهینه سازی طول مدت تعمیر و نگهداری این نیروگاه‌ها طی ۱۰۷ روز، اشاره شده است. (۴ ژانویه ۲۰۲۲ - منبع: [www.neimagazine.com](http://www.neimagazine.com))

#### عراق

#### احداث ۳ نیروگاه خورشیدی در کردستان عراق

براساس روزنامه رسمی الصباح عراق روز چهارشنبه ۲۹ دسامبر، دولت خود مختار کردستان عراق ماه گذشته سه پروژه خورشیدی را جهت