

پاکستان

راه‌اندازی آزمایشی اولین خط انتقال HVDC با کل ظرفیت

انتقال ۴۰۰۰ مگاوات

پاکستان اولین مرحله راه‌اندازی آزمایشی خط انتقال جریان مستقیم ولتاژ بالا (HVDC) خود را با ظرفیت ۴۰۰۰ مگاوات آغاز کرد. پیشتر پروژه خط انتقال ۶۶۰ کیلو ولت HVDC ماتیاری-لاهور به عنوان مهمترین پروژه کریدور اقتصادی چین و پاکستان (CPEC) و بزرگترین پروژه بخش انتقال نیرو در کشور از نظر ظرفیت و طولانی‌ترین پروژه که واحدهای تولید برق را در جنوب به سایر مناطق کشور متصل می‌کند، معرفی شد. یکی از مقامات شرکت ملی انتقال و توزیع برق پاکستان (NTDC) گفت که خط انتقال HVDC از طول جغرافیایی حدود ۹۰۰ کیلومتر فراتر می‌رود و این شروع عصر انتقال نیرو از راه دور در کشور است. وی افزود این یک پروژه منحصر به فرد است که برای اولین بار در شبکه سراسری از فناوری HVDC استفاده می‌شود و ترکیب فناوری در شبکه را پربارتر می‌کند.

(۱۵ اوت ۲۰۲۱ - منبع: thenews)

ترکمنستان

آغاز صادرات برق ترکمنستان به قرقیزستان

ترکمنستان در ماه جاری صادرات برق به قرقیزستان را بر اساس توافقنامه-ای که توسط وزرای دو کشور امضاء شده بود، آغاز کرد. به گزارش وزارت انرژی و صنعت قرقیزستان، این قرارداد توسط وزیر انرژی ترکمنستان و وزیر انرژی و صنعت قرقیزستان امضاء شده است. بر اساس این سند، ترکمنستان از ماه اوت تا دسامبر سال ۲۰۲۱، ۵۰۲ میلیون کیلووات ساعت برق به قرقیزستان صادر خواهد کرد. ترکمنستان قبلاً ۱۹/۲ میلیون کیلووات ساعت برق تا ۹ اوت به قرقیزستان صادر کرده بود. توافق بر سر عرضه برق در جریان سفر رئیس جمهور قرقیزستان به پایتخت ترکمنستان در ماه ژوئن سال ۲۰۲۱ انجام شد. همچنین دو کشور در حال مذاکره برای صادرات گاز طبیعی از ترکمنستان به قرقیزستان هستند. در ۲ ژوئیه، وزیر امور خارجه ترکمنستان و همتای قرقیزستانی وی در مورد همکاری در بخش حمل و نقل، آموزش و گردشگری، اجرای پروژه های سرمایه‌گذاری در قرقیزستان و همچنین عرضه برق و گاز از ترکمنستان به قرقیزستان گفتگو کردند. قرقیزستان در حال برنامه‌ریزی برای واردات گاز طبیعی از ترکمنستان به دلیل کمبود گاز در ازبکستان است. ازبکستان گاز را از طریق خط لوله گاز طبیعی ترکمنستان - ازبکستان - تاجیکستان - قرقیزستان - چین به قرقیزستان می‌رساند. رئیس بخش سیاست دولت در صنعت برق وزارت انرژی و صنعت قرقیزستان در ۳۰ ژوئن گفت: "ما خط لوله گاز مستقیم با ترکمنستان نداریم، اما می‌توانیم گاز را از طریق ازبکستان یا قزاقستان وارد کنیم زیرا ترکمنستان با این کشورها خط لوله دارد. علاوه بر همکاری در زمینه انرژی، دو کشور همکاری تجاری و اقتصادی را نیز افزایش داده‌اند. ترکمنستان دارای ذخایر عظیم نفت و گاز است، در حالی که قرقیزستان دارای معادن طلا، فلزات گرانبها و فلزات کمیاب خاکی است.

در سال ۲۰۲۰، گردش تجاری دو کشور به ۱۱/۷ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با سال ۲۰۱۹ بین ۱۵ تا ۳۰ درصد افزایش یافته است. اسناد متعددی در سفر رسمی رئیس جمهور قرقیزستان به عشق آباد در ۲۸ ژوئن امضاء شده است. سران دو کشور توافق کردند که صندوق توسعه قرقیزستان و ترکمنستان را با سرمایه اصلی ۱۰۰ میلیون دلار برای حمایت از پروژه های تجاری مشترک راه اندازی نمایند و خانه تجارت قرقیزستان - ترکمنستان را در بیشکک پایتخت قرقیزستان ایجاد کنند. همچنین بحث‌هایی در خصوص عرضه گاز و برق ترکمنستان به قرقیزستان برای پاییز و زمستان صورت گرفته است. (۱۴ اوت ۲۰۲۱ - منبع: Caspian News)

ترکیه

افزایش سهم انرژی خورشیدی به ۷/۵ درصد در ترکیه تا

پایان ماه ژوئیه

با افزودن ۶۵۸ مگاوات به ظرفیت خورشیدی ترکیه طی ۷ ماه اول سال ۲۰۲۱، مجموع ظرفیت انرژی خورشیدی در این کشور به ۷۳۲۵ مگاوات رسید که ۱۴ درصد از مجموع ظرفیت تجدیدپذیرها در این کشور را شامل می‌شود. تا پایان ماه ژوئیه، مجموع ظرفیت نصب شده برق ترکیه به ۹۸۲۶۳ مگاوات رسید که از این میان ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر حدود ۵۲ هزار مگاوات بود. سهم انرژی خورشیدی در کل تولید برق ترکیه در دوره ژانویه تا جولای ۴/۲ درصد بوده است. طی این دوره، مجموع تولید برق به ۱۸۸/۸ میلیارد کیلووات ساعت رسید که ۸ میلیارد کیلووات ساعت آن متعلق به انرژی خورشیدی بوده است. اگرچه ترکیه با حدود ۷/۵ ساعت تابش روزانه آفتاب در میان کشورهای دارای بالاترین پتانسیل انرژی خورشیدی قرار دارد، اما هنوز از کل پتانسیل آن استفاده بهینه نشده است. ترکیه به شدت در تلاش است تا تولید خود از منابع تجدیدپذیر را افزایش دهد زیرا این کشور وابستگی زیادی به سوخت‌های فسیلی وارداتی دارد. در مقایسه با سایر منابع تجدیدپذیر مانند برق آبی و باد، انرژی خورشیدی یکی از جدیدترین منابع انرژی تجدیدپذیر در ترکیه است. استفاده از انرژی خورشیدی در ترکیه با راه اندازی تأسیسات خورشیدی بدون مجوز در سال ۲۰۱۳ با ساخت اولین نیروگاه خورشیدی حرارتی با ظرفیت ۵۰۰ کیلووات در استانبول آغاز شد. (۱۷ اوت ۲۰۲۱ - منابع: Hurriyetdaily news)

روسیه

برگزاری مناقصه برای ۶۷۰۰ مگاوات ظرفیت انرژی

تجدیدپذیر در روسیه

در راستای دومین برنامه حمایتی دولت از انرژی‌های تجدیدپذیر، دولت روسیه قصد دارد در دور دوم مناقصات، حدود ۶۷۰۰ مگاوات ظرفیت تجدیدپذیر را به مناقصه بگذارد. این مناقصه در دو مرحله اجرا خواهد شد. مرحله اول فراخوان برای دریافت پروژه‌های پیشنهادی تا نیمه اول سپتامبر برنامه‌ریزی شده است و پس از آن پیشنهادات دریافتی بررسی خواهند شد. مجموع حمایت‌های مالی دولت برای ۴۱۰۰ مگاوات پروژه بادی، ۲۴۰۰ مگاوات فتوولتائیک خورشیدی و ۲۰۰ مگاوات پروژه‌های کوچک برق آبی، ۳۶۰ میلیارد روبل (۴/۹ میلیارد دلار) برآورد شده است. به گفته سخنگوی انجمن صنایع برق بادی روسیه (RAWI)، "این پروژه‌های حمایتی هزینه-های تولید انرژی پایدار را کاهش و سطح تولیدات داخلی تجهیزات آن را در کشور افزایش خواهد داد." دولت روسیه در اکتبر گذشته تغییراتی را بر روی سیستم پشتیبانی مالی خود اعمال نمود. بدین صورت که این سیستم از سیستم مبتنی بر هزینه سرمایه به قرارداد مابه التفاوت (CfD) که هزینه-های عملیاتی تولید برق را نیز در نظر می‌گیرد، تغییر یافت. به گفته RAWI



با اعمال این تغییرات "انتظار می‌رود کاهش هزینه‌های تولید انرژی سبز تسریع گردد و به توازن در شبکه برق (grid parity) نزدیک‌تر شود. از نظر فنی توازن شبکه زمانی اتفاق می‌افتد که یک نوع جایگزین از انرژی بتواند با هزینه‌های برق تولید نماید که برابر یا کمتر از قیمت خرید برق از شبکه باشد. براساس قوانین جدیدی که در اوایل سال جاری وضع شد، عمل نکردن اپراتورهای نیروگاه‌های بادی به قوانین استفاده از تجهیزات تولید داخل و همچنین الزامات صادراتی، منجر به جریمه‌های سنگین خواهد شد. انجمن صنایع برق بادی روسیه در این خصوص هشدار داد که این امر به طور جدی موانعی را برای ورود تازه واردها به بازار ایجاد می‌کند و منجر به انحصار مجدد بازار می‌شود؛ که این امر به نوبه خود می‌تواند تأثیرات متضادی در دستیابی به توازن در شبکه بوجود آورد.

(۱۷ اوت ۲۰۲۱ - منبع: wind power monthly.com)

عربستان

✚ تکمیل ۹۵ درصد از پروژه نیروگاه خورشیدی - گازی در

عربستان

عربستان سعودی به برنامه‌های خود مبنی بر کاهش انتشارکربن، شتاب بخشیده و اعلام کرده که ۹۵ درصد از پروژه نیروگاهی گرین‌دوبا (Green Duba) تکمیل شده است. نیروگاه خورشیدی و حرارتی گرین‌دوبا شامل ترکیب نیروگاه خورشیدی با توربین‌های گازی سیکل ترکیبی است. هزینه این نیروگاه ۶۰۵ مگاواتی معادل ۹۰۶/۵ میلیون دلار می‌باشد. در این نیروگاه از میعانات گازی به عنوان سوخت برای توربین‌های گازی استفاده می‌شود. این نیروگاه می‌تواند به حدود ۶۰۰ هزار خانواده در عربستان در یک سال، برق رسانی نماید. (۱۳ اوت ۲۰۲۱ - منبع: arabnews)

<https://www.arabnews.com/node/1910521/business-economy>

✚ ترکیب فناوری نمک‌زدایی و فناوری انرژی خورشیدی برای

نخستین بار در عربستان سعودی

ترکیب فناوری نمک‌زدایی و فناوری انرژی خورشیدی برای نخستین بار در یک پروژه بزرگ انرژی تجدیدپذیر در عربستان سعودی، قرار است به اجرا در آید. پروژه افق ۲۰۲۰ در ژوئن ۲۰۲۱ آغاز شد و انتظار می‌رود احداث نیروگاهی با فناوری ترکیب انرژی خورشیدی و نمک‌زدایی آب دریا تا ماه می ۲۰۲۵ به مدت چهار سال ادامه یابد. احداث نیروگاه ترکیبی دارای برنامه‌هایی برای توسعه فناوری جدید و پیشرفته برای تولید برق و آب شیرین کن می‌باشد. در صورت تکمیل این نیروگاه برق از انرژی تجدیدپذیر و همچنین آب شیرین با هزینه کم تولید می‌شود و نیاز عربستان به دسترسی به انرژی برق پاک و حل بحران آب را برآورده می‌سازد. (۱۰ اوت ۲۰۲۱ - منبع: azocleantech)



عراق

✚ متوقف شدن صادرات برق ایران به عراق

وزیر برق عراق گفت، صادرات برق ایران به عراق کاملاً متوقف شده است. اما به گفته یک مقام ارشد شرکت مدیریت شبکه برق ایران، صادرات برق به عراق در حال حاضر به حالت تعلیق درآمده است. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، خطوط انتقال برق از ایران به مدت سه ماه است که موقتاً از کار افتاده است. همچنین، صادرات گاز ایران نیز از ۴۷ میلیون مترمکعب در روز به ۲۵ میلیون مترمکعب در روز کاهش یافته و در پی آن، کاهش تولید برق تا ۲۶۰۰ مگاوات را به دنبال داشته است. وی گفت: ما در حال برقراری ارتباط با سفارت ایران در بغداد و همچنین وزارت نیروی ایران هستیم تا دلایل این امر را بدانیم. مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران نیز گفت: تعلیق صادرات برق به عراق از جانب ایران به دلیل تأمین نیازهای داخلی کشور است و لذا حجم صادرات به ۱۵۰ مگاوات کاهش یافته است. (۱۱ اوت ۲۰۲۱ - منبع: algulf.net)

✚ حملات جدید روی خطوط انتقال برق در صلاح‌الدین عراق

وزارت برق عراق روز پنجشنبه ۱۲ اوت، اعلام کرد که خط انتقال برق سامرا - جنوب تکریت مورد انفجار قرار گرفت که باعث تخریب دکل انتقال برق و همچنین رسانیدن آسیب به دکل بعدی گردید. این انفجار، خطوط برق بین مناطق عباسیه و موکشیفه در استان صلاح‌الدین را نیز تحت تأثیر قرار داد و نیز برق اکثر استان‌های کشور قطع گردید. کاهش منابع برق از سوی ایران و حملات مدام تروریست‌ها بر روی خطوط برق، بحران کمبود برق را در عراق تشدید کرده است. (۱۲ اوت ۲۰۲۱ - منبع: شفق NEWS)