

تنها ۱۶۰ مگاوات برق از منابع داخلی در کابل تأمین می‌شود که در دسترس مردم قرار گرفته است. (۶ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: طلوع نیوز)

امارات متحده عربی

بزرگترین پروژه خورشیدی ۲ گیگاواتی جهان در ابوظبی شرکت‌های EDF Renewables و Jinko Power HK، به تازگی امتیاز پروژه خورشیدی ۲ گیگاواتی الففره PV2 در ابوظبی را کسب کرده‌اند. شرکت مصدر و گروه طاقه (TAQA) امارات متحده عربی نیز از شرکای این پروژه هستند. این نیروگاه که با بودجه ۱ میلیارد دلار ساخته خواهد شد، پس از اتمام، بزرگترین پروژه انرژی خورشیدی تک سایتی در جهان خواهد بود. با راه اندازی این پروژه در سال ۲۰۲۲، برق بیش از ۱۶۰ هزار خانوار تأمین خواهد شد. این قرارداد ۳۰ ساله است که چهار شریک اصلی آن در ۲۳ ژوئیه ۲۰۲۰ آن را امضاء کردند. سهام شرکت‌های EDF Renewables و Jinko Power هر یک ۲۰ درصد و ۶۰ درصد باقیمانده متعلق به TAQA و مصدر است. (۲۸ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: cleantechnica.com)

پاکستان

احداث نیروگاه خورشیدی در پنجاب پاکستان فردوس آشیق آوان دستیار ویژه سر وزیر پنجاب گفت که این ایالت در حال راه‌اندازی یک پروژه نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی در شهر لیه (Layyah) در ایالت پنجاب پاکستان با هزینه ۵۷ میلیون دلار است که قادر است ۲۰۰ میلیون کیلووات ساعت برق ارزان به شبکه برق سراسری اضافه نماید. دکتر فردوس گفت که دولت برق را تنها با نرخ ۳/۷ سنت به ازای هر کیلووات ساعت خریداری می‌کند. (۶ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: thenews)

تأمین ۶۰ درصد از برق تولیدی پاکستان تا سال ۲۰۳۰ از طریق منابع پاک

عمران خان نخست وزیر پاکستان در اجلاس (Climate Ambition Summit 2020) گفت که تا سال ۲۰۳۰، ۶۰ درصد از کل انرژی تولید شده در پاکستان از طریق منابع تجدیدپذیر و ۳۰ درصد از انرژی مصرفی وسایل نقلیه از طریق برق، تأمین خواهد شد. عمران خان گفت پاکستان کمتر از یک درصد در تولید گازهای گلخانه‌ای در جهان نقش دارد و این کشور پنجمین کشور آسیب‌پذیر در برابر تغییرات آب و هوایی است و دولت تصمیم دارد که راه‌حلهایی مبتنی بر طبیعت جهت کاهش اثرات تغییرات آب و هوایی داشته باشد. از این رو کاشت درخت در سه سال آینده و عدم بکارگیری از زغال‌سنگ در نیروگاه‌ها و کنار گذاشتن دو پروژه نیروگاهی زغال سوز به ظرفیت ۲۶۰۰ مگاوات و جایگزین نمودن نیروگاه‌های برق آبی از اهداف دولت می‌باشد. وی افزود تصمیم دولت تأمین انرژی از طریق تبدیل "زغال سنگ به مایع" یا "زغال سنگ به گاز" است تا نیازی به سوخت زغال‌سنگ نباشد. (۱۲ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: dawn)

ترکیه

نصب و راه‌اندازی نیروگاه ۵۰ مگاواتی زمین گرمایی ظرف ۳۸ روز در ترکیه

هلدینگ (شرکت سهامی) گوریش با نصب یک واحد ۵۰ مگاواتی نیروگاه زمین گرمایی فقط در مدت ۳۸ روز، رکورد جهان را شکست. نیروگاه زمین گرمایی EFE 8، واقع در منطقه گرم‌جیک در استان آیدین، هشتمین و آخرین واحد از مجموعه ۲۶۰ مگاواتی ایلیر، بزرگترین نیروگاه زمین گرمایی در این کشور است. نیروگاه جدید دارای دو سیکل سیال مایع هر کدام به ظرفیت ۲۵ مگاوات است. این مجموعه در غرب ترکیه توسط گورمت الکتریک، یکی از شرکت‌های تابعه گوریش مورد بهره‌برداری قرار خواهد گرفت. بانک سرمایه‌گذاری زیرساخت‌های آسیا (AIIB)، بانک اروپایی بازسازی و توسعه (EBRD)، بانک تجارت و توسعه دریای سیاه و بانک توسعه صنعتی ترکیه (TSKB) سرمایه‌گذاری مورد نیاز ساخت سه واحد ۷.۶

آذربایجان

ساخت مزرعه بادی در آذربایجان توسط شرکت آکوا پاور عربستان سعودی

آذربایجان موافقت نامه‌هایی را با ACWA Power عربستان سعودی برای ساخت مزرعه بادی ۲۴۰ مگاواتی امضاء نمود. وزیر انرژی آذربایجان و همتای سعودی‌اش به صورت ویدئو کنفرانس در مراسم امضای این موافقت نامه شرکت نمودند. وزیر انرژی آذربایجان گفت: آذربایجان قصد دارد طی دهه آینده سهم انرژی پاک در تولید برق این کشور را به ۳۰ درصد برساند. این مزرعه بادی به آذربایجان کمک خواهد کرد تا ۲۲۰ میلیون متر مکعب گاز طبیعی در سال صرفه جویی کند و انتشار کربن را تا ۴۰۰ هزار تن در سال کاهش دهد. در مورد بودجه پروژه جزئیاتی داده نشده است. (۳۰ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: BNNbloomberg.ca)



افغانستان

امضای دو قرارداد مهم خریداری برق میان افغانستان و ازبکستان

شرکت برشنا روز یکشنبه ۲۷ دسامبر اعلام کرد، هیأت عالی رتبه شرکت برشنای افغانستان در سفری به کشور ازبکستان، گام‌های تازه‌ای در بخش تولید برق ازبکستان داشته‌اند. براساس اعلامیه‌ای، در این سفر هیأت برشنا با طرف ازبکستان دو قرارداد را به امضاء رساندند که شامل خرید برق برای سال ۲۰۲۱ و ساخت پروژه خط انتقال ۵۰۰ کیلوولت سرخان - پلخمیری بوده است. براساس این قرارداد، مقرر گردید ازبکستان ۲۲۰۰ میلیون کیلووات ساعت برق به افغانستان صادر نماید. همچنین مطابق با این قرارداد، ساخت پروژه خط انتقال ۵۰۰ کیلوولت سرخان - پلخمیری در سال ۲۰۲۱ آغاز خواهد شد و با تکمیل این پروژه، در سال اول و دوم ۴ میلیارد کیلووات ساعت و در سال‌های بعدی در حدود ۶ میلیارد کیلووات ساعت برق به افغانستان صادر خواهد شد. (۲۸ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: خبرگزاری فارس افغانستان)

انتقاد شهروندان کابل از ناتوانی شرکت برشنا در تأمین برق پایتخت

در پی قطع برق وارداتی ازبکستان به افغانستان، بخش‌های گوناگون کابل در ۲۴ ساعت گذشته تنها برای حدود ۲۰ دقیقه برق داشته‌اند. شرکت برشنا که سالانه بیش از ۱۰۰ میلیون دلار به ازبکستان برای خرید برق می‌پردازد، حتی نمی‌داند این مشکل که از سوی کشور ازبکستان به وجود آمده است، چه زمانی رفع خواهد شد. افغانستان ۴۵۰ مگاوات برق از ازبکستان وارد می‌کند. برق شهر کابل از ۵ ژانویه تا به کنون قطع بوده و

و ۸ نیروگاه افلر را با وامی به مبلغ ۳۵۰ میلیون دلار تأمین نمودند. این سه واحد دارای مجموع ظرفیت ۹۷/۶ مگاوات هستند. افلر بزرگترین نیروگاه زمین گرمایی ترکیه است. اولین واحد نیروگاه افلر در سال ۲۰۱۴ به بهره برداری رسید. (۳۱ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: Balkangreenenergynews.com)

روسیه

برنامه ریزی روسیه برای نسل جدید نیروگاه های اتمی شناور روسیه در حال برنامه ریزی نسل جدیدی از نیروگاه های هسته ای شناور (FNPP) با راکتور RITM است. به گفته رئیس بخش مهندسی شرکت دولتی روس اتم، ویژگی های اقتصادی پروژه های هسته ای شناور مدرن، آن را در بازارهای جهانی قابل رقابت می کند. در صنعت انرژی هسته ای، هر پروژه منحصر به فرد است و نیروگاه شناور Akademik Lomonosov نیز از این قاعده مستثنی نیست. برای تکرار این تجربه و گسترش فرصت های استفاده از آن، یک نمونه بهینه از این نوع نیروگاه ها توسعه داده شد که در نتیجه هزینه اولیه و دوره ساخت آن کاهش یافته و ظرفیت برق به طور قابل توجهی افزایش پیدا کرد. پیش نویس اولیه ساخت نیروگاه های مشابه هم اکنون تهیه شده است و برنامه ریزی برای ساخت آنها در جریان است. طراحی به روز این نیروگاه ظرفیت آن را از ۷۰ مگاوات به ۱۰۰ مگاوات افزایش خواهد یافت و بدون نیاز به تعمیرات راکتورهای هسته ای می تواند تا ده سال مورد بهره برداری قرار گیرد. پرسنل نیروگاه در ساحل مستقر می شوند. روسیه در حال بررسی ساخت یک نیروگاه اتمی شناور جدید با مشخصات فوق برای تأمین انرژی یکی از بزرگترین ذخایر مس و طلاي جهان (معدن بیمسکی) در منطقه چاکوتکا است. (۶ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: neimagazine.com)



شکسته شدن رکورد تولید برق هسته ای اتحاد جماهیر شوروی سابق در سال ۲۰۲۰

به گزارش شرکت روس انرگو اتم نیروگاه های هسته ای روسیه بیش از ۲۱۵/۷۴۶ میلیارد کیلووات ساعت برق در سال ۲۰۲۰ تولید کردند. این مقدار بالاترین میزان تولید برق از زمان تأسیس نیروگاه های هسته ای در روسیه است که حتی از رکورد قبلی این کشور در زمان اتحاد جماهیر شوروی سابق نیز بالاتر است. رکورد قبلی مربوط به سال ۱۹۸۸ و مجموع تولید نیروگاه های اتمی اتحاد جماهیر شوروی (شامل نیروگاه های روسیه فعلی به علاوه نیروگاه های اوکراین، لیتوانی و ارمنستان) به میزان ۲۱۵/۶۱۴ میلیارد کیلووات ساعت بود. تولید برق اتمی سال ۲۰۲۰، ۲۰۷/۶۱۴ میلیارد کیلووات ساعت از هدف تعیین شده برای سال مذکور و ۷ میلیارد کیلووات ساعت نسبت به سال ۲۰۱۹، بالاتر بوده است. این

در حالی است که در سال ۱۹۸۸، ۴۷ واحد در اتحاد جماهیر شوروی در حال تولید بودند و اکنون فقط ۳۷ واحد در روسیه در حال بهره برداری می باشند. به گزارش شرکت روس انرگو اتم، در حال حاضر سهم تولید هسته ای حدود ۱۹ درصد از کل تولید برق در روسیه است. (۲ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: macaubusiness.com)

عراق

آغاز صادرات برق ترکیه به عراق

ترکیه روز دوشنبه ۲۸ دسامبر، از طریق سازمان تنظیم بازار انرژی ترکیه (EPDK)، صادرات برق به عراق را توسط خط انتقال بین استان سیلوی در ترکیه و استان زاخو در عراق آغاز کرد. ترکیه ۱۵۰ مگاوات برق به عراق صادر خواهد کرد و تا اول نوامبر سال ۲۰۲۱ ادامه خواهد داشت. به گفته رئیس (EPDK)، سیستم برق ترکیه ظرفیت کافی برای صادرات برق به کشورهای همسایه را دارد، تجارت مرزی برق ترکیه با کشورهای همسایه در حال رشد است و این حجم در سال ۲۰۲۱ بیشتر خواهد شد. (۲۸ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: DAILY SABAH)

قطع منبع تأمین برق عراق توسط ایران به دلیل بدهی پرداخت نشده از سوی عراق

ایران صادرات گاز طبیعی به همسایه خود عراق را کاهش داده و عنوان کرده که این کشور حدود ۶ میلیارد دلار بدهی پرداخت نشده به ایران دارد. مقامات ایرانی گفتند که این کاهش ها از دو هفته پیش انجام شده و کاهش های بعدی نیز انجام خواهد شد. به گفته شرکت ملی گاز ایران، از این مبلغ، ۳ میلیارد دلار در بانک تجارت (دولتی) عراق مسدود و غیر قابل دسترسی است و بیش از ۲ میلیارد دلار هنوز توسط وزارت برق این کشور آزاد نشده است. سخنگوی وزارت برق این کشور نیز گفت: عراق تنها ۲/۷ میلیارد دلار به ایران بدهکار است. وی افزود: به دلیل کاهش های انجام شده، تولید برق عراق حدود ۷ هزار مگاوات کاهش یافته و منجر به کمبود تأمین برق شده است. (۲۹ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: OIL PRICE)

پرداخت بیشتر بدهی های برقی عراق به ایران

به گفته وزیر نیروی ایران روز سه شنبه ۵ ژانویه، بدهی عراق به شرکت ملی گاز ایران و شرکت تولید، توزیع و انتقال نیرو (توانیر) توسط دولت عراق به استثنای دو ماه پرداخت شده است. وی گفت: ایران دو قرارداد در زمینه صادرات برق و گاز با عراق منعقد کرده است. وی با بیان اینکه بدهی های قبلی و اخیر عراق به ایران به یورو تغییر می یابد و به حساب واریز می شود، خاطر نشان کرد: پرداخت ۷۰۰ میلیون دلار بدهی ها تقریباً نهایی شده است. همچنین، از همین حساب می توان برای بدهی های عراق به بخش خصوصی ایران نیز استفاده کرد. وزارت امور خارجه ایالات متحده روز دوشنبه ۴ ژانویه به عراق معافیت جدید از تحریم ها که طولانی تر از تمدید قبلی است را اعطا کرد و اجازه داد تا این کشور برق و گاز از ایران وارد نماید. (۶ ژانویه ۲۰۲۱ - منبع: شفق نیوز)

عربستان سعودی

کربن زدایی در نیروگاه های عربستان سعودی

اخیراً طرحی با عنوان بکارگیری از منابع تجدیدپذیر در عربستان سعودی منتشر شده که هدف آن تولید ۶۰ گیگاوات برق از انرژی های تجدیدپذیر شامل انرژی خورشیدی و بادی تا سال ۲۰۳۰ است. همچنین دولت اجرای کربن زدایی در بخش نیروگاهی و تولید برق با سوخت گاز به عنوان مکمل بسیار خوبی برای انرژی های تجدیدپذیر را از اهداف خود می داند. فناوری ها در بخش نیروگاه های گاز سوز نه تنها خلاء و شکاف احتمالی در عرضه برق از منابع متغیر تجدیدپذیر را رفع می کند و موجب تثبیت برق در شبکه می شود، بلکه نسبت به سایر سوخت های فسیلی و سنتی برای تولید برق به عنوان تمیزترین سوخت، بشمار می آید. (۲۴ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: eqmagpro)