

قرارداد چندین پروژه دیگر نیز نهایی می‌شود. این کشور امیدوار است که در سال ۲۰۳۰، ۲۵ درصد از کل انرژی تولیدی آن از منابع تجدید پذیر باشد. برق بادی نیز بخشی از این هدف است. در راستای این هدف، شرکت مصدر آماده اجرا یک پروژه طراحی و ساخت نیروگاه بادی ۵۰۰ مگاواتی در منطقه ناووی است. پیش بینی می‌شود فاز اول این نیروگاه با ظرفیت ۲۵۰ مگاوات در آوریل ۲۰۲۳ به بهره‌برداری برسد و فاز دوم آن قبل از پایان سال ۲۰۲۴ به پایان برسد. ازبکستان با پشتوانه مالی شرکت بین‌المللی مالی مستقر در ایالات متحده و بانک بین‌المللی بازاری و توسعه، پروژه‌های خود را با مصدر پیش می‌برد. (۴ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: upstreamonline.com)

پاکستان

انعقاد قرارداد پروژه برق آبی تحت نظارت کریدور اقتصادی

چین و پاکستان

قرارداد احداث پروژه نیروگاه برق آبی آزاد پاتان (Azad Pattan) در منطقه جامو و کشمیر پاکستان و تحت نظارت کریدور اقتصادی چین و پاکستان (GPEC)، با سرمایه‌گذاری ۱/۳۵ میلیارد دلار و ۷۰۰/۷ مگاوات تولید برق، امضاء شد. پروژه آزاد پاتان شامل واردات سوخت نخواهد بود و اجرای آن، پاکستان را قادر می‌سازد به سمت تولید برق ارزان و پاک حرکت کند. کنسرسیوم وام دهندگان برای این پروژه متشکل از ۴ بانک بزرگ چین شامل بانک توسعه چین (CDB)، بانک ساخت و ساز چین (CCB)، بانک صنعتی و تجاری چین (ICBC) و بانک چین (BOC) است. پروژه آزاد پاتان توسط کمیته امور زیر بنایی و خصوصی‌سازی صنعت برق پاکستان (PPIB) براساس "سیاست پروژه‌های تولید برق سال ۲۰۰۲" و احداث، تملک، راه اندازی و انتقال (BOOT) برای مدت ۳۰ سال به اجرا در می‌آید و پس از آن بدون هزینه به جامو و کشمیر پاکستان واگذار می‌شود. این پروژه ضمن سرمایه‌گذاری مستقیم و ارزشمند خارجی، تا سال ۲۰۲۷ حدود ۳۲۶۶ گیگاوات ساعت انرژی در سال به شبکه سراسری برق ارسال می‌کند. (۱ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: ppib)

زباله به انرژی: راهی برای مدیریت پسماندها در پاکستان

پاکستان نیاز مبرم به انرژی دارد و با کمبود شدید برق مواجه است. به طوری که کراچی یکی از شهرهای بزرگ آن با اعمال برنامه طولانی مدت مدیریت بار می‌تواند تقاضای برق را در زمان اوج مصرف کاهش و کنترل کند. در این راستا، سازمان بین‌المللی ژابیز اینترنشنال (Zharbiz International)، برای توسعه انرژی پاک در تلاش است تا راه حل مناسب و عملی برای مشکلات انرژی کراچی ارائه دهد. این سازمان در نظر دارد با اجرای چندین پروژه جهت جلوگیری از اتلاف انرژی و تولید برق از ۱۶۰۰۰ تن زباله روزانه در کراچی برق تولید کند. این سازمان، به دلیل عدم وجود سایت‌های جدید دفن زباله، احداث ۱۰ نیروگاه زباله سوز برای مدیریت پسماندها در کراچی را پیش بینی کرده است. این نیروگاه‌ها دارای فناوری از کشور فنلاند هستند و می‌توانند با سرمایه‌گذاری ۱۰۰ میلیون دلاری و با کمک شرکای سرمایه‌گذار، احداث و راه اندازی شوند. این اقدام راه حل مناسب برای کمبود برق خواهد بود. هر نیروگاه زباله سوز می‌تواند ۱۵۰۰ تن زباله را به برق تبدیل کند. (۲۳ نوامبر ۲۰۲۰ - منبع: ognnews)

ترکیه

کاهش ۳/۸ درصدی مصرف برق روزانه ترکیه در تاریخ ۲۸

نوامبر

براساس ارقام رسمی شرکت انتقال برق ترکیه (TEİAŞ)، مصرف برق روزانه ترکیه در ۲۸ نوامبر نسبت به روز گذشته ۳/۸ درصد کاهش یافته و به ۸۲۷۰۳۸ مگاوات ساعت رسید. داده‌های شرکت TEİAŞ نشان داد که مصرف برق در ساعت ۱۹ به وقت محلی به اوج خود به میزان ۴۰۱۴۲ مگاوات ساعت رسیده است. میزان مصرف برق این کشور در ۵ بامداد به وقت محلی نیز به کمترین میزان خود یعنی ۲۹۷۷۸ مگاوات ساعت کاهش یافت. تولید برق در ۲۸ نوامبر به ۸۴۲۰۵۱ مگاوات ساعت رسید که نسبت

افغانستان

اعطای ۱۵۴ میلیون دلار برای کمک به تقویت دسترسی به

برق در غرب افغانستان توسط بانک توسعه آسیایی

بانک توسعه آسیایی روز پنجشنبه ۳ دسامبر، با صدور بیانیه‌ای، کمک ۱۵۴ میلیون دلاری خود را جهت تقویت تأمین برق از طریق گسترش شبکه به استان‌های غربی هرات و فراه برای اطمینان از دسترسی به برق به صورت عادلانه، تأیید کرد. هرات و فراه به شبکه ملی برق متصل نیستند و این موضوع منجر به افزایش هزینه‌های تجارت، تخریب محیط زیست و ضعف شاخص‌های توسعه پایدار شده است. از اولویت‌های افغانستان برای کاهش هزینه‌های اجتماعی و اقتصادی مرتبط با بکارگیری منابع انرژی غیر ایمن و غیر پاک، برق‌رسانی به غرب این کشور است. انتظار می‌رود این پروژه تحت توافق‌نامه خرید و فروش برق، برق را از ترکمنستان تأمین نماید. این طرح شامل تأمین برق از پروژه‌های فتوولتائیک خورشیدی و بادی تا ۱۰۰ مگاوات و جایگزینی برق تولید شده از گازوئیل با انرژی تجدیدپذیر و مبتنی بر پایه گاز با هزینه کمتر است. این پروژه، بخشی از یک برنامه کلی سرمایه‌گذاری ۱/۲ میلیارد دلاری برای بهبود تأمین انرژی طی سال‌های ۲۰۱۵-۲۰۲۴ است. (۳ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: The KHAAMA PRESS)

امارات متحده عربی

کاهش هزینه قبوض آب و برق در دبی

دبی از اول ماه دسامبر، از محل صرفه‌جویی‌های حاصل از منابع تجدیدپذیر در ترکیب انرژی، اضافه بهای سوخت را در قبوض آب و برق مشترکین خود کاهش خواهد داد. هدف دبی تأمین ۷۵ درصد از ظرفیت انرژی خود از منابع انرژی پاک تا سال ۲۰۵۰ است. اضافه بهای سوخت برق از ۶/۵ فیلس (۱/۵ یورو سنت) به ۵ فیلس (۱/۱ یورو سنت) به ازای هر کیلووات ساعت کاهش خواهد یافت. این مبلغ برای آب از ۰/۶ فیلس (۰/۱۳ یورو سنت) به ۰/۴ فیلس (۰/۰۹ یورو سنت) به ازای هر گالن خواهد رسید. (۲۹ نوامبر ۲۰۲۰ - منبع: reuters)

ساخت اولین نیروگاه زغال سوز در خلیج فارس توسط دبی

دبی در حال راه‌اندازی نیروگاه زغال‌سوز ۳/۴ میلیارد دلاری Hassyan با ظرفیت اولیه ۶۰۰ مگاوات است که این ظرفیت تا سال ۲۰۲۳ تا ۲۴۰۰ مگاوات افزایش خواهد یافت. شرکت ژاپنی Jera، زغال‌سنگ مورد نیاز را طبق توافق‌نامه بلند مدتی با شرکت Acwa Power عربستان سعودی تأمین می‌کند. آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرد که این نیروگاه در صورت بهره‌برداری کامل، ۲۰ درصد از برق دبی را تأمین می‌کند و هزینه‌های برق محلی را بسیار کاهش می‌دهد. اداره آب و برق دبی (DEWA) بیش از چهار سال پیش توافق‌نامه‌ای برای خرید برق از نیروگاه Hassyan با قیمتی کمتر از ۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت با Acwa امضاء کرد که این قیمت بسیار ارزان‌تر از انرژی مزارع خورشیدی در امارات بود. DEWA اخیراً توافق کرده است که برق پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم را فقط با ۱/۶۹ سنت به ازای هر کیلووات ساعت خریداری نماید. (۲۹ نوامبر ۲۰۲۰ - منبع: arabianbusiness.com)

طراحی نقشه‌های بلند پروازانه ازبکستان در زمینه رشد

انرژی تجدیدپذیر توسط شرکت مصدر امارات متحده عربی

وزارت نیرو ازبکستان اعلام کرد که دو نیروگاه خورشیدی بزرگ هریک با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات ساخته شده توسط مصدر امارات متحده عربی و توتال ارن فرانسه، از اوایل سال آینده میلادی به بهره‌برداری می‌رسند و همچنین

به روز گذشته ۳/۷ درصد کاهش نشان می دهد. در این روز تولید برق ترکیه از گاز طبیعی ۳۴/۶ درصد برق را تشکیل می داد، سهم نیروگاه های زغال سنگ وارداتی به ۲۲/۰ درصد رسید و نیروگاه های برق آبی ۱۶/۱ درصد را در اختیار داشتند. در ۲۸ نوامبر، صادرات برق ترکیه به ۱۵۴۱۹ مگاوات ساعت رسید در حالی که مجموع واردات ۴۰۵ مگاوات ساعت بود. (۲۹ نوامبر ۲۰۲۰ - منبع: hurrydailynews.com)

ظرفیت ۹۹/۶ درصدی انرژی های تجدیدپذیر از کل ظرفیت نصب شده جدید ترکیه در سال ۲۰۲۰

انرژی های تجدیدپذیر امسال ۹۹/۶ درصد از ظرفیت جدید برق را در ترکیه تشکیل می دهند. دو سوم ظرفیت نیروگاه های راه اندازی شده در ترکیه در سه ماهه اول مربوط به واحدهای برق آبی بود و تولید نیروگاه های بادی نیز در ۶ نوامبر به رکورد ۱۵۱/۴ گیگاوات ساعت رسید. وزارت انرژی و منابع طبیعی ترکیه اعلام نمود که ۱/۹ گیگاوات ظرفیت نیروگاهی در ۹ ماه نخست سال به شبکه اضافه شده و مجموع آن را به ۹۳/۲ گیگاوات افزایش داده است. آمار رسمی نشان دهنده واقعیت خیره کننده ای است که ۹۹/۶ درصد از ظرفیت تازه نصب شده در ترکیه مربوط به منابع تجدیدپذیر بوده است. نیروگاه های برق آبی جدید با ظرفیت ۶۶/۶ درصد بیشترین سهم را به خود اختصاص دادند. در حالی که نیروگاه های بادی ۲۵/۳ درصد از ظرفیت جدید را تشکیل می دهند و ۴/۶ درصد نیز به نیروگاه های خورشیدی تعلق می گیرد. انرژی های زیست توده و زمین گرمایی ۳/۱ درصد از ظرفیت نصب شده را تشکیل می دهند و ۰/۴ درصد باقیمانده یا ۸/۶ مگاوات مربوط به تأسیسات تولید همزمان بوده است. در مدت مشابه سال گذشته، نیروگاه های حرارتی تقریباً نیمی از ظرفیت واحدهای تولید برق جدید را به خود اختصاص داده بودند. وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه اظهار داشت سهم واقعی انرژی های تجدیدپذیر جدید در سال ۲۰۲۰، ۹۸ درصد بوده است و مابقی مربوط به واحدهایی است که از سپتامبر به بهره برداری رسیده اند. وی با مقایسه ظرفیت تجدیدپذیرهای سال جاری با ۶۱/۲ درصد سال گذشته، افزایش آن را دستاوردی بزرگ خواند. او افزود: ترکیه در ۶ نوامبر با تولید ۱۵۱/۴ گیگاوات ساعت رکورد تولید روزانه خود را از طریق نیروگاه های بادی به دست آورد. دولت با استفاده از منابع تجدیدپذیر در کنار سایر ابزارها، مشوق های مالی را به نیروگاه های تجدیدپذیر پرداخت می کند و همچنین مزایده هایی را برای پروژه های تجدیدپذیر ترتیب می دهد. بزرگترین پروژه در بخش انرژی های تجدیدپذیر ترکیه، نیروگاه فتوولتائیک ۱ گیگاواتی کاراپینار است که در حال حاضر در دست ساخت است. (۲۹ نوامبر ۲۰۲۰ - منبع: Balkangreenenergynews.com)

روسیه

کاهش ۲/۷ درصدی مصرف برق در روسیه در سال ۲۰۲۰
نیکولای شولگینوف، وزیر انرژی روسیه گفت، وزارت انرژی روسیه پیش بینی می کند که در سال ۲۰۲۰ میزان مصرف برق در این کشور حدود ۲/۷ درصد کاهش یافته باشد. پیش از این، وزارت انرژی روسیه پیش بینی کرده بود که میزان کاهش مصرف برق در روسیه در سال میلادی جاری ۲/۳ درصد باشد. (۱۰ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: Urdopoint.com)

عراق

تعمیرات اساسی توربین گازی نیروگاه القادوس عراق توسط شرکت جنرال الکتریک

شرکت جنرال الکتریک با همکاری وزارت برق عراق و نیروگاه القادوس، علی رغم بیماری همه گیر کووید -۱۹، تعمیرات اساسی توربین گازی 9E.03، با ظرفیت ۱۲۵ مگاوات را شروع کردند. در واقع، نصب و راه اندازی این توربین گازی در سال ۲۰۱۹ انجام شده است. شرکت جنرال الکتریک از سال ۲۰۱۱ تا کنون به عراق کمک کرده است تا ۱۵ گیگاوات برق را برای مناطق تحت تأثیر درگیری مانند دیاله و موصل تأمین نماید. (۹ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: POWER Engineering)

برگزاری مناقصه شبکه برق اردن و عراق تا اوایل سال ۲۰۲۱
به گزارش آژانس خبری اردن، مدیرکل شرکت ملی انرژی الکتریکی (NEPCO)، روز دوشنبه ۷ دسامبر از آماده سازی فنی مناقصه ساخت شبکه برق اردن و عراق خبر داد. وی اشاره کرد که ارتباط برق بین دو کشور، در قبال امضای توافق نامه بین (NEPCO) و شرکت انتقال برق عراق در مناطق مرکزی در ماه سپتامبر سال جاری صورت گرفت که براساس آن، پروژه در دو مرحله انجام خواهد شد. در مرحله اول، به مدت سه سال ۱۵۰ مگاوات برق عراق توسط اردن تأمین خواهد شد که با توافق طرفین قابل تمدید است. وی گفت مرحله دوم شامل توسعه تبادل الکتریکی است و بر اهمیت این مرحله برای ثبات سیستم های الکتریکی و ایجاد بازار مشترک برق عرب تأکید کرد. (۷ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: ZAWYA)

تکمیل ۸۰ درصدی اتصال برق خلیج فارس توسط عراق
وزارت برق عراق روز دوشنبه ۷ دسامبر اعلام کرد این وزارتخانه دعوت نامه هایی را برای چهار شرکت بین المللی در خصوص مجموعه الکترونیکی (مرتبط با اتصال شبکه برق عراق و کشورهای شورای همکاری خلیج فارس) ارسال کرده و این در حالی است که این وزارتخانه تأیید کرده، عراق ۸۰ درصد از پروژه اتصال برق خلیج فارس را به پایان رسانده است. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، جلسات در این زمینه در حال حاضر با طرف خلیج فارس در جریان است و خطوط و مسیرهای انتقال برق مشخص خواهد شد. وی خاطر نشان کرد: در مرحله اول، ۱۵۰ مگاوات برق از طریق ساخت خط و پست ۴۰۰ ال - قائم به استان های غربی وارد خواهد شد، کار احداث خط به شرکت جنرال الکتریک واگذار شده است. در مراحل آتی، این خط به ۹۵۰ مگاوات ارتقاء خواهد یافت. وی گفت: پروژه های اتصال الکتریکی برای شبکه ملی عراق صرفاً برای وارد کردن برق نیست، بلکه هدف آن ایجاد یک منفعت متقابل بین کشورها و ایجاد مجرای انتقال برق است. (۷ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: bond ladys corner)

عربستان

عربستان سعودی و امارات متحده عربی در حال گفتگو با ژاپن برای استفاده از آمونیاک به عنوان سوخت در بخش برق و حمل و نقل

عربستان سعودی و امارات متحده عربی، به همراه آژانس بین المللی انرژی (IEA)، در حال مذاکره با ژاپن برای ترویج استفاده از آمونیاک در ترکیب سوخت مورد نیاز نیروگاه های حرارتی برای تولید برق و همچنین بکارگیری این سوخت در بخش حمل و نقل از اواخر سال ۲۰۲۰، هستند. ژاپن اعلام کرد که معرفی این سوخت به عنوان بخشی از تلاش های خود برای کاهش میزان انتشار کربن در سال ۲۰۵۰ است. وزیر اقتصاد و تجارت ژاپن گفت که انتظار می رود اهمیت بکارگیری سوخت آمونیاک افزایش یابد زیرا هیچگونه دی اکسید کربن تولید نمی کند و پیش بینی می شود که تا سال ۲۰۳۰ استفاده از آن به میزان قابل توجهی افزایش یابد. (۸ دسامبر ۲۰۲۰ - منبع: trade Arabia)

