

کاهش سرمایه‌گذاری در بخش نفت و گاز به نفع انرژی های

تجدیدپذیر توسط شرکت ملی انرژی ابوظبی (طاقه)

بزرگترین تولیدکننده انرژی امارات متحده عربی قصد دارد تأسیسات نفت و گاز طبیعی خود را کاهش و به استفاده بیشتر از انرژی‌های تجدیدپذیر روی آورد. شرکت ملی انرژی ابوظبی (طاقه) اعلام کرده است که ظرفیت تولید برق امارات متحده عربی را از ۱۸ گیگاوات فعلی به ۳۰ گیگاوات در سال ۲۰۳۰ افزایش خواهد داد و بخشی از این افزایش ناشی از بکارگیری نیروگاه‌های خورشیدی خواهد بود. این شرکت در نظر دارد ۴۰ میلیارد درهم (۱۰/۹ میلیارد دلار) برای تأسیسات انتقال و توزیع در این کشور سرمایه‌گذاری نماید. (۲۴ مارس ۲۰۲۱ - منبع: bnnbloomberg.ca)

امضای قرارداد تأسیس آب شیرین کن بین اداره آب و برق

دبی و یوتیکو

اداره آب و برق دبی (DEWA) برای یک تأسیسات آب شیرین کن در حسیان در جنوب دبی، توافق نامه خرید آب به مدت ۳۵ سال را با شرکت یوتیکو (Utico) مستقر در امارات متحده عربی، امضاء کرد. انتظار می‌رود این پروژه تا ماه مارس سال ۲۰۲۴ با هزینه ۱/۵ میلیارد درهم (۴۱۰ میلیون دلار) به پایان برسد. (۳۰ مارس ۲۰۲۱ - منبع: reuter)

توافق نامه احداث یکی از بزرگترین تأسیسات انرژی از

پسماند در جهان در دبی

دبی با همکاری Hitachi Zosen, ITOCHU Corporation, Dubal Holding و BESIX Group, Inova Tech Group برای توسعه یکی از بزرگترین تأسیسات تولید انرژی از پسماند (EfW) در جهان اقدام کرده است. این کنسرسیوم پروژه ۴ میلیارد درهمی (۱/۱ میلیارد دلار) را طی یک دوره ۳۵ ساله ساخته و به بهره‌برداری خواهد رساند. مرکز پردازش پسماند دبی، واقع در منطقه ورسان، روزانه ۵۶۶۶ تن پسماند جامد شهری تولید شده در دبی را پردازش می‌کند. در مجموع ۱۹۰۰ هزار تن پسماند در سال به انرژی تجدیدپذیر تبدیل می‌شود و تقریباً ۲۰۰ مگاوات برق تولید شده به عنوان انرژی پاک به شبکه محلی وارد می‌شود. این مرکز توانایی پردازش حداکثر ۴۵ درصد از تولید پسماندهای شهری فعلی دبی را دارد و به نوبه خود حجم پسماندهای شهری در محل دفن پسماند را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد. توافق نامه وام مالی پروژه، به مبلغ ۹۰۰ میلیون دلار، با بانک ژاپن برای همکاری بین‌المللی و سایر مؤسسات مالی نهایی شده است. (۲۹ مارس ۲۰۲۱ - منبع: mediaoffice.ae)

پاکستان

بازسازی خط انتقال جمشور به کراچی

خبرنامه برق کشورهای

هفته

۱۸ فروردین ماه ۱۴۰۰ - شماره ۲۱۸

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

نام

ارمنستان

احداث نیروگاه خورشیدی در مقیاس بزرگ در ارمنستان با

همکاری سه مؤسسه مالی

آمریابانک ارمنستان (Ameriabank) در یک گزارش خبری اعلام کرد که شرکت هلندی (FRV) پیشگام در اجرای پروژه‌های تجدیدپذیر، قرارداد فاینانس احداث نیروگاه فتوولتائیک با مقیاس بزرگ در ارمنستان را به امضاء رسانید. این نیروگاه ۵۵ مگاواتی در جوار شهر متس ماسریک استان گغارکونیک ارمنستان واقع شده و اولین نیروگاه خورشیدی در کشور است که علاوه بر کاهش وابستگی کشور به سوخت‌های فسیلی، موجب بهره‌گیری هرچه بیشتر از انرژی‌های تجدیدپذیر در ارمنستان خواهد شد. اجرای این پروژه، برق بیش از ۲۰ هزار خانه را تأمین و از انتشار بیش از ۴۰ هزار تن دی‌اکسید کربن در سال جلوگیری می‌نماید. برق تولیدی این پروژه، تحت توافقنامه خرید برق به شبکه برق ارمنستان (ENA)، فروخته خواهد شد. دو مؤسسه مالی و بین‌المللی (IFC) و بانک اروپایی بازسازی و توسعه (EBRD) حمایت مالی و سرمایه‌گذاری این پروژه را تقبل نموده‌اند.

افغانستان

رفع کمبود برق هرات با فعال شدن سه توربین سد سلما

به گفته رئیس برق هرات، با فعال شدن سه توربین سد سلما، ۳۱ مگاوات برق تولیدی این سد به شبکه برق این شهر افزوده گردید که با این کار مشکل کمبود و قطعی برق در شهر هرات رفع شد. به گفته مدیر روابط عمومی برق هرات، برق سد سلما به برق وارداتی ترکمنستان متصل می‌گردد و بعد یکجا توزیع می‌شود. این سد ظرفیت ذخیره ۶۳۳ میلیون مترمکعب آب و تولید ۴۲ مگاوات برق را دارد. (۲۸ مارس ۲۰۲۱ - منبع: طلوع نیوز)



عمر ایوب خان وزیر نیرو پاکستان اعلام نمود که شرکت ملی انتقال و توزیع برق پاکستان (NTDC)، نوسازی و بروزرسانی خط انتقال فعلی ۲۲۰ کیلوولت دو مداره به طول ۱۳۰ کیلومتر از جمشور تا کراچی را تکمیل کرده است. این اقدام به کراچی کمک می‌نماید تا در فصل تابستان با کمبود برق مواجه نشود. انتظار می‌رود این خط انتقال در ۳۱ مارس یا قبل از آن مورد بهره‌برداری قرار گیرد. تکمیل این خط انتقال، منجر به افزایش عرضه برق از شبکه سراسری به شرکت توزیع برق کراچی (K-Electric) در ماه‌های تابستان و در زمان‌های افزایش تقاضای بار می‌شود. وی افزود این امر همچنین منجر به کاهش خاموشی‌ها در کراچی خواهد شد و تأکید کرد که این افزایش عرضه برق از شبکه سراسری به شرکت توزیع برق کراچی (K-Electric)، علاوه بر تنظیم عرضه فعلی برق، شامل ۶۵۰ مگاوات از شبکه ۵۰۰ و ۲۲۰ کیلوولت و همچنین ۱۵۰ مگاوات برق بادی از طریق شبکه ۱۳۲ کیلوولت است. این امر وضعیت عرضه برق در شهر کراچی را به طور چشمگیری بهبود می‌بخشد. (۲۸ مارس ۲۰۲۱ - منبع: nation)

✚ تصویب ۳۰۰ میلیون دلار جهت احداث نیروگاه برق آبی

بانک توسعه آسیا (ADB) وام ۳۰۰ میلیون دلاری را برای تأمین اعتبار احداث نیروگاه برق آبی ۳۰۰ مگاواتی و توسعه هرچه بیشتر انرژی پاک در پاکستان را افزایش داده و امنیت انرژی کشور را بهبود می‌بخشد. این نیروگاه سالانه ۱۱۴۳ گیگاوات ساعت انرژی پاک به ترکیب انرژی کشور می‌افزاید و قابلیت اطمینان و پایداری بخش انرژی پاکستان را افزایش می‌دهد. این نیروگاه در رودخانه کنهار در نزدیکی شهر بالاکوت در استان خیبر پختونخوا احداث و تا سال ۲۰۲۷ به بهره‌برداری خواهد رسید. پاکستان از نظر منابع برق آبی غنی است اما تنها حدود ۱۶ درصد از این پتانسیل را استفاده کرده است. بخش برق این کشور به تولید برق مبتنی بر سوخت وارداتی متکی است. دولت برای ایجاد تعادل در ترکیب انرژی و کاهش وابستگی به سوخت وارداتی، متعهد شده است تا سهم انرژی تجدیدپذیر (انرژی‌های آبی، خورشیدی و بادی) را افزایش دهد. (۳۰ مارس ۲۰۲۱ - منبع: aaj)

ترکیه

✚ سبقت گرفتن تولید برق بادی و خورشیدی ترکیه از میانگین

جهان

بر اساس اطلاعاتی که روز دوشنبه ۲۹ مارس (۹ فروردین) توسط آژانس خبری آنادولو براساس گزارش چشم انداز برق در جهان در سال ۲۰۲۱ (منتشر شده توسط اندیشکده Ember مستقر در لندن) اعلام گردید، تولید برق ترکیه از انرژی‌های بادی و خورشیدی در سال ۲۰۲۰ بالاتر از میانگین جهانی بوده است. ترکیه در سال ۲۰۲۰، ۱۲ درصد از برق خود را از طریق انرژی‌های بادی و خورشیدی تولید نموده است. این درحالیست که

میانگین جهانی تولید برق از انرژی‌های مذکور در جهان در سال ۲۰۱۹، ۹/۴ درصد بوده است. کل تولید و تقاضای برق ترکیه در سال گذشته به ترتیب ۳۰۲ و ۳۰۱/۵ تراوات ساعت بوده است که نسبت به سال ۲۰۱۹ افزایش ۶ درصدی را نشان می‌دهد. سهم کل منابع تجدیدپذیر ۴۳ درصد از کل تولید برق ترکیه بود و پس از آن زغال سنگ و گاز به ترتیب با سهم ۳۴ و ۲۳ درصد در جایگاه بعدی قرار داشتند. سهم منابع انرژی پاک از جمله انرژی هسته‌ای در تولید برق جهان در سال ۲۰۱۹، ۳۹ درصد بود. در حالی که سهم زغال سنگ ۳۴ درصد بود. وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه اعلام کرد که حدود ۹۶/۴ درصد از کل ظرفیت نصب شده (۸۳۱ مگاوات) که در طی دو ماه اول سال ۲۰۲۱ راه اندازی شده شامل منابع تجدید پذیر است. به ویژه انرژی باد با ۱/۲ گیگاوات ظرفیت نصب شده در سال ۲۰۲۰ (دو برابر ظرفیت نصب شده در سال ۲۰۱۹) رشد بالایی را به نسبت به سال پیش از آن نشان می‌دهد. مجموع ظرفیت نصب شده انرژی بادی تا پایان سال ۲۰۲۰ به ۹ گیگاوات رسید. اما میزان ظرفیت خورشیدی نصب شده در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال ۲۰۱۹ ۲۸ درصد کاهش داشت. بر اساس این گزارش، سهم تولید باد و خورشید در جهان از ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۰ دو برابر شده است در حالی که ترکیه با افزایش چشمگیر به سه برابر رسیده است. در حالیست که منابع تجدیدپذیر ۳۳ درصد تولید برق ترکیه در سال ۲۰۱۵ را تشکیل می‌دادند در سال ۲۰۲۰ به ۴۳ درصد رسیدند که جذب بیشتری نسبت به میانگین جهانی نشان می‌دهد. در این گزارش بر مبنای روند جهانی، برق تجدیدپذیر به ویژه انرژی برق آبی بیشتر جایگزین گاز طبیعی شده است تا زغال سنگ. تولید برق از نیروگاه‌های با سوخت گاز طبیعی از سال ۲۰۱۵ حدود ۱۵ درصد کاهش یافت و از ۳۷ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۲۳ درصد تا سال ۲۰۲۰ کاهش یافت اما در سال ۲۰۲۰ مجدداً به دلیل خشکسالی و کمبود منابع آبی سهم گاز طبیعی در تولید برق به ۲۶ درصد بازگشت. بر اساس این گزارش اگر باد و خورشید به رشد مداوم خود همچنان ادامه دهند، گاز طبیعی هرگز مجدداً به سطح رشد سال ۲۰۱۵ باز نخواهد گشت. (۲۹ مارس ۲۰۲۱ - منبع: Daily sabah)

عراق

✚ اجازه به عراق برای پرداخت هزینه برق ایران از سوی آمریکا

به گفته سخنگوی وزارت امور خارجه ایالات متحده آمریکا روز چهارشنبه ۳۱ مارس، آمریکا موافقت خود را با اجازه دادن به عراق برای پرداخت هزینه برق وارداتی به ایران تمدید کرد و معافیت ۱۲۰ روزه دیگری را برای عراق در نظر گرفت و به این کشور فرصت داد تا وابستگی انرژی خود را به ایران کاهش دهد. وی گفت: این معافیت اطمینان می‌دهد که عراق قادر به تأمین نیازهای انرژی کوتاه مدت خود است و این در حالیست که برای



همکاری عراق و توتال فرانسه در پروژه‌های خورشیدی عراق

عراق و توتال فرانسه توافق کردند که به طور مشترک در زمینه توسعه چهار پروژه مرتبط با گاز و خورشید همکاری نمایند. وزارت نفت عراق گفت: با توجه به اینکه عراق دومین تولیدکننده بزرگ نفت اوپک می‌باشد، اما در تلاش است تا وابستگی خود را به واردات انرژی از ایران برای تولید برق کاهش دهد. به گفته این وزارتخانه، از مهمترین این پروژه‌ها، ساخت مجتمع‌ها و واحدهای تصفیه گاز همراه است که در دو مرحله و با ظرفیت ۶۰۰ میلیون فوت مکعب خواهد بود. پروژه‌های دیگر نیز شامل یک نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات و یک پروژه آب شیرین کن و توسعه میدان راتاوی برای افزایش تولید گاز طبیعی می‌باشد. وزیر نفت عراق گفت: این توافق‌نامه عظیم است و حجم سرمایه‌گذاری آن، بیش از ۷ میلیارد دلار است. (۳۱ مارس ۲۰۲۱ - منبع: SOLARQUARTER)

کاسا - ۱۰۰۰

پیشرفت در کار پروژه کاسا-۱۰۰۰

پیشرفت فیزیکی کاسا-۱۰۰۰ در افغانستان در یک سال اخیر ۳۰ درصد بوده است. به گفته مسئولین افغانستان، نصب بیش از ۱۴۰ دکل برق در شهر کندز تکمیل شده و به زودی روند نصب دکل‌ها در شهر بغلان نیز آغاز خواهد شد. استاندار شهر کندز می‌گوید: "این پروژه در کندز پیشرفت خوبی دارد و با هیچ مشکلی رو به رو نیست". این پروژه از بزرگترین پروژه‌های آسیای مرکزی است که طبق آن قرار است ۱۳۰۰ مگاوات برق قریقزیستان و تاجیکستان با کشیده شدن ۱۲۵۰ کیلومتر خطوط برق به افغانستان و پاکستان برسد، که در این مسیر، بیش از ۵۶۰ دکل برق نصب خواهد گردید. به گفته مسئولین شرکت برشنا، با بهره‌برداری از پروژه کاسا - ۱۰۰۰، افغانستان سالانه حدود ۴۵ میلیون دلار از ترانزیت برق به دست خواهد آورد. (۲۸ مارس ۲۰۲۱ - منبع: طلوع نیوز)

اطمینان پاکستان از اتمام زود هنگام پروژه انرژی کاسا - ۱۰۰۰

به تاجیکستان

پاکستان روز چهارشنبه ۳۱ مارس به تاجیکستان اطمینان داد که نهایت تلاش خود را برای اتمام زود هنگام پروژه برق کاسا - ۱۰۰۰ به عنوان یک طرح مؤثر برای مدیریت انرژی و منابع آبی انجام دهد. به گفته وزیر امور خارجه پاکستان، این پروژه نه تنها به نفع دو کشور است بلکه در کل منطقه تأثیرگذار خواهد بود. وی گفت: این پروژه، باعث بهبود دسترسی به برق، ادغام و گسترش بازارها برای افزایش تجارت و یافتن راه‌حل‌های پایدار برای مدیریت منابع آب خواهد شد و بدین ترتیب از تجار با نفوذ هر دو کشور برای تقویت روابط تجاری دعوت به عمل آورد. (۳۱ مارس ۲۰۲۱ - منبع: Tribune)



کویت

برگزاری مناقصه برای ساخت دو پست انتقال در جزیره بوبیان

وزارت برق، آب و انرژی‌های تجدیدپذیر مناقصه‌ای را برای تأمین و نصب دو پست اصلی انتقال در جزیره بوبیان با ولتاژ ۱۱/۱۳۲ کیلوولت برگزار خواهد کرد. یک منبع مطلع در این وزارتخانه اظهار داشت که آژانس مرکزی مناقصات عمومی با برگزاری مناقصه موافقت کرده و ۲۵ آوریل ماه آینده (۵ اردیبهشت ۱۴۰۰)، آخرین مهلت دریافت پیشنهادات تعیین شده است. وی همچنین اعلام نمود که بررسی اسناد و مدارک مناقصه توسط مقامات نظارتی و امضای قرارداد جهت تأمین تجهیزات و نصب توسط مقامات عالیرتبه در چارچوب قانون و مقررات وزارتخانه و مناقصه انجام خواهد شد. این منابع توضیح دادند که پروژه این دو پست در چارچوب برنامه و اهداف وزارتخانه برای تأمین برق بندر مبارک الکبیر و جزیره بوبیان برگزار خواهد شد. وی اشاره نمود که این اولین گام در راه تأمین آب و برق منطقه است و پروژه‌های بیشتری مطابق با برنامه‌های توسعه دولت و دستیابی به چشم انداز کویت تا سال ۲۰۳۵ اجرا خواهد شد. وی افزود، پروژه بندر مبارک الکبیر و جزیره بوبیان یکی از مهمترین پروژه‌های دولتی است که هدف آن نوسازی و توسعه بخش حمل و نقل دریایی و ایجاد جوامع شهری جدید است که منابع درآمد جایگزین برای دولت فراهم می‌نماید. (۲۳ مارس ۲۰۲۱ - منبع: Zawya)