

امارات متحده عربی

افتتاح پروژه خورشیدی ۳۰۰ مگاواتی در دبئی توسط شرکت

ACWA Power

شرکت چند ملیتی ACWA Power مستقر در عربستان سعودی یک واحد ۳۰۰ مگاواتی از ۹۰۰ مگاوات پروژه انرژی خورشیدی Shuaa 3 PSC برنامه ریزی شده در دبئی را افتتاح کرد. این واحد، برق مورد نیاز ۲۷۰ هزار خانوار را تولید می‌کند و از انتشار ۱/۱۸ میلیون تن کربن در سال جلوگیری می‌نماید. برخی از پنل‌های خورشیدی دو سطحی نصب شده اند تا کارایی پروژه و تولید را تا ۲۰ درصد افزایش دهند. حدود ۲۶۶۲ ربات تمیز کننده خودکار در اطراف پروژه نصب می‌شود، سیستمی که ضریب پاک‌کنندگی ۹۹/۳ درصد را تضمین می‌کند و بهره‌وری و قابلیت عملیاتی نیروگاه را بهبود می‌بخشد. این پروژه ۳۰۰ مگاواتی، اولین فاز پروژه ۹۰۰ مگاواتی است که به عنوان بخشی از قرارداد ۵۷۰ میلیون دلاری که با تعرفه ۱/۶۹۵۳ سنت دلار به ازای هر کیلووات ساعت در سال گذشته مقرر شده، نصب می‌شود. ۹۰۰ مگاوات، پنجمین فاز از پروژه پارک خورشیدی ۵۰۰۰ مگاواتی محمد بن راشد المکتوم است که یکی از بزرگترین پروژه‌های انرژی تجدیدپذیر در جهان است. این پارک بزرگترین پارک خورشیدی تک سایت در جهان بر اساس تولید کننده مستقل برق خواهد بود و انتظار می‌رود از انتشار ۶/۵ میلیون تن کربن در سال جلوگیری نماید. پس از اتمام پروژه ۹۰۰ مگاواتی Shuaa Solar، کل ظرفیت پارک محمد بن راشد المکتوم به ۱۳۱۳ مگاوات افزایش خواهد یافت. اداره آب و برق دبئی مالک ۶۰ درصد پروژه Shuaa 3 PSC است و ۴۰ درصد بین ACWA Power و Gulf Investment Corporation تقسیم شده است. (۲۵ اوت ۲۰۲۱ -

منبع: www.power-eng.com

راه اندازی واحد ۲ نیروگاه هسته‌ای براکه امارات متحده عربی شرکت انرژی هسته‌ای امارات (Enec) در ۲۷ اوت اعلام کرد که شرکت Nawah Energy با موفقیت واحد ۲ نیروگاه هسته‌ای براکه را در منطقه الظفره در امارات متحده عربی راه اندازی کرده است. این شرکت اعلام کرد که این واحد یک سال پس از راه اندازی واحد ۱ و پنج ماه پس از بهره‌برداری تجاری آن، راه اندازی شده است. تست با نظارت مستمر اداره فدرال مقررات گذاری هسته‌ای (FANR) انجام شد و پس از اتمام بررسی، پیش از راه‌اندازی (PSUR) توسط انجمن جهانی اپراتورهای هسته‌ای (WANO) انجام شد. در ماه‌های آینده، واحد ۲ به شبکه برق ملی متصل

می‌شود. این فرآیند به طور مداوم تحت نظارت و آزمایش قرار می‌گیرد تا حداکثر تولید برق حاصل شود. هنگامی که این نیروگاه به طور کامل راه اندازی شود، چهار واحد نیروگاه ۵/۶ گیگاوات الکتریکی تولید می‌کند و از انتشار بیش از ۲۱ میلیون تن کربن در سال جلوگیری می‌نماید. ساخت نیروگاه هسته‌ای براکه ۲۰ میلیارد دلاری در سال ۲۰۱۱ پس از برنده شدن مناقصه کره جنوبی در سال ۲۰۰۹ آغاز شد. شرکت برق کره (Kepco) رهبری کنسرسیومی را که در حال ساخت نیروگاه متشکل از چهار راکتور APR1400 است، بر عهده داشت. ساخت واحد ۱ در ژوئیه ۲۰۱۲، واحد ۲ در مه ۲۰۱۳، واحد ۳ در سپتامبر ۲۰۱۴ و واحد ۴ در سپتامبر ۲۰۱۵ آغاز شد. واحد ۳ در حال حاضر ۹۴ درصد، واحد ۴، ۸۷ درصد و به طور کلی این نیروگاه بیش از ۹۵ درصد تکمیل شده است. (۳۱ اوت ۲۰۲۱ - منبع:

www.neimagazine.com



پاکستان

تصمیم دولت پاکستان برای افزایش واردات برق از ایران

دولت پاکستان در نظر دارد ۷۰ مگاوات برق بیشتر از ایران وارد کند تا نیازهای فوری منطقه گوادر در سواحل مکران را تأمین نماید. دولت بر این باور است که تأمین آب و برق این منطقه پیش نیاز تکمیل پروژه‌های کوریدور اقتصادی پاکستان-چین (CPEC) است. موضوع تأمین برق مکران/گوادر در جلسه اخیر کمیته کوریدور اقتصادی پاکستان-چین مورد بحث و مذاکره قرار گرفت. این کمیته گزینه‌های مختلفی را برای تأمین برق و تأمین تقاضای بار اضافی در شبکه منطقه گوادر/مکران که به این کمیته ارسال شده است را بررسی کرد. در نشست این کمیته، اقدام موقت برای تأمین برق مورد نیاز قبل از شروع پروژه نیروگاهی ۳۰۰ مگاواتی گوادر (CFPP)، مورد بحث قرار گرفت. بر اساس این گزارش، پیش از شروع پروژه نیروگاه زغال‌سوز ۳۰۰ مگاواتی و پس از اتصال خط انتقال ۱۳۲ کیلوولتی برق شبکه مکران/گوادر به شبکه سراسری، تقاضا برای بار اضافی شبکه مکران/گوادر در محدوده ۱۰۵ تا ۱۲۰ مگاوات خواهد بود و این علاوه بر ۱۰۰ مگاوات موجود است که انتظار می‌رود از طریق اقدامات موقت: افزایش واردات از ۱۰۰ مگاوات به ۱۲۵ مگاوات (۲۵ مگاوات برق بیشتر) از ایران و از طریق خط انتقال ۱۳۲ کیلوولت فعلی، برآورده شود. اقدام به واردات برق، مستلزم مذاکره با هم‌تایان ایرانی است. با این حال، این موضوع از سوی اداره برق پاکستان، توصیه نشده است. شوکت فیاض احمد

وزیر دارایی و درآمد پاکستان گفت که مقررات مربوط به تأمین خدمات شهری پیش نیاز استقرار پروژه‌های (CPEC) در گوادر است. این موضوع باید در اولویت قرار گیرد تا سرمایه‌گذاری در این منطقه تضمین شود. در این نشست همچنین تأکید شد که نیاز به یک راه حل موقت و دائمی برای تأمین برق گوادر وجود دارد که پیش نیاز توسعه این منطقه است. (۲۸ اوت ۲۰۲۱- منبع: breccorder)

✚ مجوز برای نیروگاه های برق آبی ۳۰۰ مگاواتی

سازمان توسعه انرژی استان خیبر پختونخوا (PEDO) به سازمان تنظیم مقررات برق پاکستان (نپرا)، مراجعه کرده تا مجوز احداث نیروگاه ۳۰۰ مگاواتی برق در جوار رودخانه کنهار با هزینه ۵۸۰ میلیون دلار را اخذ نماید. پتانسیل انرژی برق آبی در استان خیبر پختونخوا بسیار زیاد است و سازمان توسعه انرژی پختونخوا (PEDO) در سه دهه گذشته بر روی این میزان از توسعه کار کرده است تا به خودکفایی در بخش برق دست یابد. استان خیبر پختونخوا پتانسیل تولید حدود ۳۰ هزار مگاوات برق را دارد و این در حالی است که اکثر پروژه‌های برق آبی در حال توسعه در بخش دولتی می‌باشند، این استان استراتژی چند جانبه‌ای را جهت تشویق سرمایه‌گذاری از طریق مشارکت بخش‌های عمومی، خصوصی و عمومی-خصوصی را در پیش گرفته است. (۱ سپتامبر ۲۰۲۱- منبع: bolnews)

عراق

✚ تکمیل پروژه اتصال برق عراق- اردن طی یکسال

به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، عراق و اردن با شرکت جنرال الکتریک توافق کرده‌اند که پروژه اتصال شبکه‌های برق خود را در مدت یک سال به پایان برسانند. در سال ۲۰۲۰، شرکت جنرال الکتریک قراردادی معادل ۱/۲ میلیارد دلار با عراق جهت حفظ و ارتقای تأسیسات اصلی برق این کشور و اتصال شبکه برق آن به اردن به عنوان بخشی از استراتژی پس از جنگ برای بازسازی زیرساخت‌های آسیب دیده در این کشور، امضاء کرد. در ابتدا قرار بود این پروژه طی بیست و شش ماه به اتمام برسد. اما در سفر اخیر وزیر انرژی اردن به عراق، قرارداد جدیدی امضاء شد که این مدت را به یک سال کاهش داد. همچنین وی گفت: اتصال برنامه‌ریزی شده شبکه برق عراق به کشورهای همسایه مانند کویت و دیگر تولیدکنندگان نفت خلیج فارس در ماه ژوئن ۲۰۲۲ آماده خواهد شد، که در ابتدا، ۵۰۰ مگاوات برق بندر جنوبی بصره را تأمین خواهد کرد. (۲۴ اوت ۲۰۲۱- منبع: ZAWYA)



✚ تصویب پروژه برق خورشیدی ۷۵۰۰ مگاواتی عراق به منظور

کاهش واردات برق از ایران

کابینه عراق در تاریخ ۱ سپتامبر، طرح وزارت برق برای ساخت ۷۵۰۰ مگاوات برق خورشیدی در این کشور را تصویب کرد. عراق اعلام کرده است که تا سال ۲۰۲۵، ۱۰ تا ۱۲ هزار مگاوات پروژه‌های برق خورشیدی ارائه خواهد کرد. زیرا در تلاش است تا ۲۵ درصد از انرژی برق مورد نیاز خود را از خورشید تولید نماید. همچنین، وزارت برق عراق در ۲۵ اوت، قراردادی با شرکت دولتی ساخت و ساز برق چین (Power China) جهت ساخت اولین نیروگاه خورشیدی خود با ظرفیت ۲۰۰۰ مگاوات، امضاء کرد. به دنبال افزایش فشارهای آمریکا برای قطع روابط با ایران، عراق در حال بررسی راه‌هایی برای وابستگی کمتر به واردات انرژی از ایران است. وزارت امور خارجه ایالات متحده آمریکا اوایل ماه اوت، معافیت دیگری از تحریم‌ها را برای عراق در نظر گرفت که طبق آن، عراق مجاز است فقط تا پایان سال جاری، به دلیل قطعی‌های پیاپی برق و کمبود ظرفیت تولید داخلی، برق از ایران وارد نماید. (۱ سپتامبر ۲۰۲۱- منبع: ARAB NEWS)



عربستان سعودی

✚ احداث دو نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی در عربستان

عربستان سعودی در حال احداث دو نیروگاه انرژی تجدیدپذیر است که بخشی از برنامه‌های این کشور برای تولید ۵۰ درصد از برق خود از منابع تجدیدپذیر می‌باشد. این نیروگاه‌ها هر یک ۶۰۰ مگاوات ظرفیت دارند و در شهر صنعتی جدّه و شهر رابع در استان مکه، احداث خواهند شد. وزارت انرژی عربستان در تلاش است تا با افزایش سهم گاز و منابع انرژی تجدیدپذیر برای تولید برق، در ترکیب انرژی خود تنوع ببخشد. رسانه‌های این کشور همچنین اعلام کردند که عرصه پروژه‌های تجدیدپذیر عربستان، شاهد پیشرفت بزرگی بوده است. اخیراً پس از برگزاری کنسرسیومی توسط شرکت آکوپاور (Acwa Power)، موافقتنامه مالی احداث نیروگاه ۱۵۰۰ مگاواتی سدیر، بزرگترین نیروگاه فتوولتائیک خورشیدی به اضا رسید. آکوپاور همچنین اعلام کرد که شرکت Sapco تحت مالکیت آرامکو جهت احداث نیروگاه خورشیدی به کنسرسیوم پیوسته و این اولین مشارکت غول نفتی در برنامه انرژی‌های تجدیدپذیر صندوق سرمایه‌گذاری عربستان است. (۲۳ اوت ۲۰۲۱- منبع: albiladdailyeng)