

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۳ شهریور ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۰۷

دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

هفته
نامه

افزایش صادرات برق به افغانستان توسط ترکمنستان

رئیس جمهور ترکمنستان در نشست بین‌المللی انرژی در عشق آباد از افزایش صادرات برق خود به افغانستان خبر داد. وی اظهار داشت: کشورش در راستای احیای اقتصاد افغانستان حاضر است صادرات برق خود به این کشور را افزایش دهد. وی گفت: ولناژ خط انتقال برق به افغانستان از طریق شهر آتامیرت تقویت شده است که زمینه را برای انتقال برق با کیفیت به افغانستان فراهم می‌کند. (۱۰ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: پایگاه اطلاع‌رسانی پیام آفتاب)



این خبر نامه به همراه آدرس اینترنتی هر یک از خبرها در سایت دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی به نشانی <http://pep.moe.gov.ir> قابل دسترس است.

آذربایجان

آذربایجان و روسیه در حال تأسیس حلقه انرژی روسیه، آذربایجان و گرجستان

شرکت دولتی FGC روسیه، روز گذشته در باکو اعلام نمود که در جلسه کاری که ما بین مدیر عامل این شرکت و ریاست شرکت آذر انرژی آذربایجان برگزار شد، پروژه حلقه انرژی "روسیه، آذربایجان و گرجستان"، را مورد بحث و بررسی قرار دادند. یکی از مهم‌ترین موضوعات مورد طرح، طرح اتصال شبکه‌های برق این کشورها به یکدیگر و ساز و کار تبادل برق با یکدیگر خواهد بود. در عین حال طرفین در خصوص وظایف و عملکرد کنونی شرکت‌ها اطلاعاتی را مبادله نمودند و همکاری‌های بلند مدت بین روسیه و آذربایجان و اتصال سیستم‌های برق دو کشور بر اساس موافقت‌نامه‌های بین‌المللی، را مورد بحث و بررسی قرار دادند. همچنین مدیرعامل FCG خلاصه‌ای از عملیات ساخت خط انتقال ۳۳۰ کیلوولت دربند-کامپاز و خط انتقال ۱۱۰ کیلوولت بلیدزی (در جمهوری داغستان روسیه) - یالاما، مشترک مابین روسیه و آذربایجان را ارائه نمود. در سال ۲۰۱۶ در چارچوب تبادل برق، میزان برق تبادل شده بین دو کشور ۶۷/۳۷۰ میلیون کیلووات ساعت بوده است. (۲ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: Abc.az)

افغانستان

اولین نیروگاه برق خورشیدی در هرات افغانستان

اولین نیروگاه برق خورشیدی در هرات، با همکاری دفتر خدمات پروژه سازمان ملل متحد (UNOPS)، وزارت انرژی و آب افغانستان و شرکت برق افغانستان (برشنا)، اجرا خواهد گردید. ساخت این نیروگاه در ماه مارچ سال ۲۰۱۷ به اتمام می‌رسد. این نیروگاه در شهر هرات در زمینی به مساحت ۴ هکتار در روستای گذره ساخته می‌شود. گفته می‌شود این نیروگاه ظرفیت تولید ۱۷۰۰ کیلووات انرژی خورشیدی و ۳۰۰ کیلووات انرژی بادی را دارد و هزینه آن توسط کشور چین تأمین می‌گردد. با ساخت این نیروگاه، وابستگی به برق وارداتی کاهش می‌یابد و بیش از ۱۵ هزار خانوار و همچنین ۱۰۰ کارگاه فنی و حرفه‌ای صاحب برق می‌گردند. مسئولین این پروژه اعلام کردند که با ساخت کامل این نیروگاه، پیش‌بینی می‌شود که سالانه ۳ هزار مگاوات ساعت برق تولید شود که وارد شبکه برق این شهر خواهد شد. پیش از این رئیس جمهور افغانستان گفته بود که این کشور، قابلیت تولید ۳۱۶ هزار مگاوات ساعت برق را با استفاده از انرژی آبی، بادی و خورشیدی دارد. (۳ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: خبرگزاری بخدی)

امارات متحده عربی

ساخت یک سلول فتوولتائیک جدید توسط محققان مؤسسه تکنولوژی ماساچوست آمریکا و مؤسسه علم و صنعت مصدر ابوظبی گروهی از محققان مؤسسه تکنولوژی ماساچوست (MIT) ایالات متحده آمریکا و مؤسسه علم و صنعت مصدر ابوظبی امارات متحده عربی به منظور برداشت طیف وسیع‌تری از انرژی خورشیدی، یک سلول فتوولتائیک خورشیدی جدید که ترکیبی از دو لایه مختلف از مواد جاذب است، ساخته‌اند. چنین سلول‌های خورشیدی لایه‌ای (چند اتصال) معمولاً گران تولید می‌شوند، اما محققان همچنین ادعا می‌کنند از فرآیند تولید کم هزینه استفاده می‌کنند. تصور از این نوع سلول خورشیدی آن است که می‌تواند بازدهی نظری را به بیش از ۴۰ درصد و بازدهی عملی را به ۳۵ درصد برساند. یکی از محققان مؤسسه تکنولوژی ماساچوست (MIT) که چندین پروژه را راه اندازی کرده، معتقد است که این سلول فتوولتائیک جدید ممکن است یک یا دو سال آینده آماده عرضه به بازار باشد. (۷ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: semiconductor-today)

پاکستان

افتتاح پروژه نیروگاه زغال سوز در فیصل آباد

نواز شریف نخست وزیر پاکستان، اجرای پروژه نیروگاهی ۴۰ مگاواتی زغال‌سوز در فیصل‌آباد را افتتاح کرد. وی گفت که دولت در نظر دارد، جهت رهایی کشور از کمبود انرژی تا سال ۲۰۱۸، با جدیت در بخش انرژی سرمایه‌گذاری کند. نیروگاه ۴۰ مگاواتی زغال‌سوز در بخش صنایع شیمیایی "سیتارا" فیصل‌آباد یکی از بزرگترین پروژه‌ها می‌باشد. بویلر این نیروگاه بر پایه فناوری (CFBC) است و دارای بهترین سیستم هدایت خودکار می‌باشد. دولت فعلی تلاش می‌کند یک محیط مساعد برای کسب و کار در جامعه فراهم نماید و به فعالیت‌های اقتصادی در کشور سرعت بخشد. (۳ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: samaa)

اختصاص بودجه سد باشا به یک طرح دیگر

حزب مسلم لیگ به رهبری نواز شریف بودجه‌ای در حدود ۵/۴۰ میلیارد روپیه (معادل ۵۱/۷ میلیون دلار) را که برای احداث سد باشا اختصاص داده شده بود، برای توسعه پروژه‌های دیگر، صرف کرد. منابع خبری و مطلع گفتند که این اقدام، خشم و اعتراض دولت محلی گلگت بلتستان پاکستان (منطقه احداث سد باشا) را نسبت به دولت فدرال برانگیخته است. این منبع خبری همچنین گفت که بنیاد آقاخان (سازمان غیر مذهبی، بین‌المللی و سرمایه‌گذار) نیز برای اجرای این پروژه تعهد داده بود که بودجه‌ای اختصاص دهد و پیش از آن، حزب مسلم لیگ نیز اولویت را به تولید برق از طریق اجرای پروژه‌های نیروگاهی زغال سوز و گازسوز داده بود. این در حالی است که پروژه‌های برق آبی در مقایسه با سایر نیروگاه‌ها، برق ارزان‌تری تولید می‌کنند. (۴ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: dailytimes)

بهره برداری نیروگاه Balloki تا ماه اوت سال آینده

یک مقام پاکستانی گفت که نیروگاه سیکل ترکیبی بلوکی (Balloki) که در نزدیکی شهر شیخ پوره در ایالت پنجاب قرار دارد به زودی آغاز به کار خواهد کرد. این نیروگاه پس از اتمام فاز نخست در ماه اوت سال ۲۰۱۷، ۳۸۶/۵ مگاوات برق را به شبکه ملی می‌افزاید. به گفته منابع رسمی، این نیروگاه در دست احداث معمولاً با ظرفیت تولید برق ۱۲۲۳ مگاوات دارای آخرین فناوری‌های ممکن و سازگار با محیط‌زیست است. نیروگاه بلوکی گازی و دیزلی است و سوخت نخست این نیروگاه از گاز حاصل از گازی نمودن مجدد گاز طبیعی مایع شده (RLNG) خواهد بود. این نیروگاه حداکثر برق با حداقل مصرف سوخت را به دلیل استفاده از تکنولوژی سوخت کارآمد، تولید خواهد کرد. احداث خط لوله گاز شمالی سوئی (Sui) با هدف تأمین سوخت RLNG به محل نیروگاه است که به زودی به اتمام می‌رسد. پروژه Balloki با سرمایه‌گذاری مشترک دو کشور چین و پاکستان است و نمونه عالی همکاری این کشور دوست می‌باشد. (۴ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: radio)



ترکیه

نیروگاه‌های زغال سنگ سوز در انتظار یارانه های دولتی

ترکیه قصد دارد تا طی چند سال آینده ۸۰ نیروگاه زغال سوز جدید به بخش انرژی این کشور اضافه نماید. در حال حاضر ۲۵ نیروگاه زغال سوز در ترکیه موجود است. اخیراً لایحه انرژی به مجلس ترکیه ارائه شده که در آن نیروگاه‌های زغال سوز را علاوه بر دریافت

یارانه از مقررات زیست محیطی نیز معاف می‌نماید. با اینکه ترکیه از اعضای "گروه ۲۰" می‌باشد و بر اساس موافقتنامه تغییرات اقلیم پاریس کشورهای عضو پذیرفته‌اند تا پرداخت یارانه‌های انرژی برای سوخت‌های فسیلی را هر چه زودتر متوقف نمایند، اما تصویب طرح پرداخت یارانه به نیروگاه‌های زغال سوز که تحت عنوان ماده ۸۰ در ترکیه از آن نام برده می‌شود، در دستور کار مجلس ترکیه قرار گرفته است. برخی از نمایندگان مجلس معتقدند که این لایحه جدید می‌تواند درهای جهان را بر روی بخش زغال‌سنگ ترکیه بگشاید و سرمایه‌های بسیاری را به این بخش جذب نماید. بر اساس ماده ۸۰، هر طرحی که به نوعی جزء سرمایه‌گذاری‌های استراتژیک محسوب گردد می‌تواند از هرگونه مالیات، عوارض و ممنوعیت‌ها و ارزشیابی‌های زیست‌محیطی معاف گردد. مجریان نیروگاه‌های زغال سوز می‌توانند زمین‌های مورد استفاده را بدون پرداخت هزینه استفاده نمایند، و از ۵۰ درصد تخفیف روی قبض‌های برق بهره‌مند خواهند بود. همچنین از یارانه‌های دولتی برای پرداخت دستمزد، معافیت‌های بیمه‌ای و تضمین سود سرمایه نیز برخوردار خواهند شد. در عین حال تعرفه تضمینی توسط دولت به میزان ۵ یورو سنت به ازای هر کیلووات ساعت برق تولیدی از زغال‌سنگ پیشنهاد گردیده است و دولت متعهد می‌گردد که سالانه تا ۶ میلیارد کیلووات ساعت برق از این نیروگاه‌ها خریداری نماید. برآورد می‌گردد که این پشتیبانی مالی ۱/۱ الی ۲ میلیارد دلار در سال برای دولت هزینه داشته باشد و انتظار می‌رود قیمت برق را تا ۲۹ درصد افزایش دهد. (۶ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: TheGurdian.com)

عراق

معامله بزرگ برق شرکت جنرال الکتریک با عراق

شرکت جنرال الکتریک قرارداد بلندمدتی را به میزان ۵۲۰ میلیون دلار با مجتمع گروه‌های انرژی در عراق به امضاء رسانید. این قرارداد شامل: ارائه تجهیزات، خدمات عملیاتی و تعمیر و نگهداری و همچنین ارائه راه‌حل‌های پیشرفته صنعتی برای نیروگاه گازی ۳۰۰۰ مگاواتی بسمایه در عراق می‌باشد. به گفته رئیس مجتمع گروه‌های انرژی عراق، به دنبال این قرارداد، نیروگاه بسمایه، شبکه ملی برق عراق را تغذیه خواهد کرد و همه بخش‌های جامعه را بهره‌مند خواهد نمود. این قرارداد بلندمدت به دنبال قرارداد قبلی که جهت فراهم نمودن ۸ توربین گازی ۹FA و ۴ توربین بخار C7 برای نیروگاه بسمایه بوده، بسته شده است. این پروژه شامل دو مرحله می‌باشد که در هر مرحله، ۱۵۰۰ مگاوات برق تأمین خواهد شد. علاوه بر احداث، خدمات عملیات و تعمیر و نگهداری این نیروگاه نیز توسط شرکت جنرال الکتریک انجام خواهد شد. به گفته شرکت جنرال الکتریک، تا به حال بیش از ۱۳۰ توربین (به استثنای توافقنامه جدید) جهت حمایت از نیروگاه‌های برق در سرتاسر عراق توسط این شرکت احداث شده است. از این تعداد، بیش از ۵۶ توربین گازی با ظرفیتی حدود ۷۶۰۰ مگاوات جهت پروژه‌های مختلف وزارت برق عراق و به منظور گسترش زیرساخت‌های برق این کشور و کمک به رشد اقتصادی به کار گرفته شده‌اند. (۸ سپتامبر ۲۰۱۶ - منبع: Diesel & Gas Turbine WORLDWIDE)