

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۲ آبان ماه ۱۳۹۳ - شماره ۴۲

دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

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

آذربایجان

✓ معاون وزیر انرژی آذربایجان در کنفرانسی که در خصوص سرمایه‌گذاری و مقررات انرژی در ۲۷ اکتبر در باکو برگزار شد اظهار نمود که وجود کریدور انرژی آذربایجان، گرجستان و ترکیه در تضمین برق مورد نیاز بازارهای اروپای ضروری است و در آینده، نقش مهمی را در توسعه منابع انرژی منطقه خزر ایفا خواهد نمود. همچنین توسعه این کریدور که حاصل همکاری نزدیک این سه کشور است در توسعه اقتصادی آنها بسیار مؤثر خواهد بود. پیش از این، وزیر انرژی آذربایجان اظهار نموده بود که صادرات برق بین آذربایجان، گرجستان و ترکیه می‌تواند تا پیش از پایان ۲۰۱۵ آغاز گردد. هم اکنون ظرفیت شبکه برق کشور آذربایجان در حدود ۷۱۰۵ مگاوات می‌باشد که بسیار بیشتر از تقاضای برق این کشور به میزان ۱۵۰۰ مگاوات است. این کشور قادر است سالانه در حدود ۲۲ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید نماید که زمینه صادرات ۲/۳ میلیارد کیلووات ساعت برق را در سال فراهم می‌آورد. (۲۷ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Trend)

✓ معاون نخست وزیر گرجستان، وزیر انرژی این کشور، نمایندگان دولت، مدیر شرکت GruzRosenergo و تعدادی دیگر از شرکت‌های انرژی، از پروژه بازسازی خط ۳۳۰ کیلوولت گاردابانی بازدید نمودند. این پروژه در دو مرحله انجام گردید. در مرحله اول کارهای تعمیراتی مربوط به تعویض مقره‌های شیشه‌ای با مقره‌های چینی انجام گرفته است و در مجموع ۱۳۰ مقره تعویض شدند. در نتیجه اقدامات انجام شده، قابلیت اطمینان و ثبات این خط فشارقوی که شبکه برق گرجستان را از طریق ایستگاه گاردابانی و آگستافا به آذربایجان متصل می‌نماید، افزایش یافته و فعالیت این دو پست با یکدیگر پارالل گردیدند. این خط انتقال می‌تواند در صورت نیاز، در حدود یک میلیارد کیلووات ساعت برق را بین دو کشور منتقل نماید. (۲۹ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Sakrusenergo)

افغانستان

✓ ترکمنستان و تاجیکستان امیدوارند تا با تأمین برق و سایر روش‌ها به افغانستان که با مشکلات زیادی درگیر می‌باشد، کمک کنند. رئیس‌جمهور افغانستان و همتای ترکمنستانی او در تاریخ ۱۵ اکتبر با یکدیگر تماس تلفنی برقرار نمودند و قصد هر دو کشور را به منظور گسترش همکاری‌ها مورد تأکید قرار دادند. پس از این تماس تلفنی، رئیس‌جمهور افغانستان گفت:

"ما از کمک ترکمنستان برای تولد دوباره اجتماعی-اقتصادی افغانستان سپاسگزاریم. همچنین سیاست صلح دوستی و طرح‌های بین‌المللی برای حل مشکلات افغانستان را گرامی می‌داریم." قرار شد ترکمنستان برق یارانه‌ای بیشتری را در مقایسه با آنچه اکنون ارائه می‌دهد، برای افغانستان تأمین نماید. به گفته رئیس شرکت برق دولتی «ترکمن ارنکو»، شهرهای آتامراد و مری در ترکمنستان برق شهرهای اندخوی و هرات در افغانستان را به میزان ۲۵ مگاوات تأمین خواهند کرد. با استفاده از خطوط انتقال برق جدید و یک توربین گازی که در ماه اکتبر در مری به کار افتاد، اندخوی و هرات ۱۰۰ مگاوات برق اضافه هم دریافت خواهند کرد. وی گفت که ترکمنستان ۲/۸ میلیارد کیلووات ساعت یا حدود ۱۵ درصد از تولید برق خود را صادر می‌نماید. وی همچنین اضافه کرد که امیدوارست صادرات برق خود را به میزان سه تا پنج برابر افزایش دهد. تاجیکستان نیز مصمم است هنگامی که زیرساخت‌ها آماده باشند، به افغانستان کمک کند. تاجیکستان سالانه برق تولیدی از نیروگاه‌های برق‌آبی را در تابستان هنگامی که رودخانه‌ها پر آب بوده و ذخایر نیروگاه‌های آبی در بالاترین سطح قرار دارند، به افغانستان صادر می‌کند. اما منجمد شدن آب رودخانه‌ها در زمستان، تاجیکستان را مجبور می‌کند تا صادرات خود را در این فصل به دلیل اولویت در تأمین برق داخلی متوقف نماید. تاجیک‌ها اعلام کردند که این وضعیت در سال ۲۰۱۷ تغییر خواهد کرد. سخنگوی شرکت ملی برق تاجیک، پیش‌بینی کرد که پروژه کاسا-۱۰۰۰ در سال ۲۰۱۷ به پایان خواهد رسید. این پروژه چند ملیتی قرار است که صادرات برق قرقیزستان و تاجیکستان به افغانستان و پاکستان را میسر سازد. در این پروژه، افغانستان هزینه‌ای را جهت انتقال برق از قلمرو خود به سمت پاکستان دریافت خواهد نمود. به گفته سفیر افغانستان در تاجیکستان، کاسا-۱۰۰۰ به طرز چشمگیری اقتصاد افغانستان را تقویت خواهد کرد. ترکمنستان و تاجیکستان سود خود را کاهش داده‌اند؛ چون عقیده دارند ثبات افغانستان برای منطقه حیاتی می‌باشد. وزیر اقتصاد و توسعه ترکمنستان اعلام کرد که ترکمنستان برق افغانستان را با قیمت تقریباً مساوی با قیمت تمام شده، تأمین خواهد کرد. سخنگوی شرکت ملی برق تاجیک هم گفت، تاجیکستان نیز قیمت ویژه‌ای را برای افغانستان در نظر گرفته است. (۲۸ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: آسیای میانه آنلاین)



✓ خطوط انتقال برق از سد کجکی در استان هلمند به سمت قندهار مجدداً قطع گردیده و نه تنها موجب قطع برق در استان قندهار شده، بلکه برق شهر لشکرگاه نیز قطع شده است. مقامات می‌گویند که این خط، در اثر درگیری مخالفین مسلح دولت با نیروهای امنیتی در منطقه قلعه ساروان روستای سنگین، قطع شده است. معاون بازرگانی شرکت برشنا در قندهار، در تاریخ ۲۶ اکتبر به آژانس خبری پژواک گفت: پس از قطع خطوط انتقال برق، تنها ۱۵ مگاوات برق در دسترس است، که ۵ مگاوات آن برای مجتمع‌های صنعتی و مابقی آن، در اختیار سایر مناطق قرار می‌گیرد که به هیچ وجه کافی نیست. از سه ماه گذشته خطوط انتقال برق کجکی به قندهار ۲۵ بار قطع شده است، که هر بار به علت قطع شدن برق مشکلات زیادی را برای ساکنین شهر قندهار به وجود آورده است. به گفته یکی از مشترکین ناحیه شش شهر قندهار، زمانی که خطوط انتقال برق کجکی - قندهار قطع می‌گردد، آنها در ۴۸ ساعت، تنها دو ساعت برق دارند که فقط برای حل مشکل آب کفایت می‌کند. شهر قندهار در حال حاضر نیاز به ۱۵۰ تا ۱۷۰ مگاوات برق دارد، که فعلاً با ۲۷ مگاوات برق نیاز خود را تا حدودی تأمین می‌کند. سد کجکی هلمند، دو توربین با ظرفیت تولید ۳۳ مگاوات برق دارد که ۱۲ مگاوات آن، به استان قندهار انتقال داده می‌شود و ۲۱ مگاوات مابقی، در استان هلمند به مصرف می‌رسد. (۲۶ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: آژانس خبری پژواک)

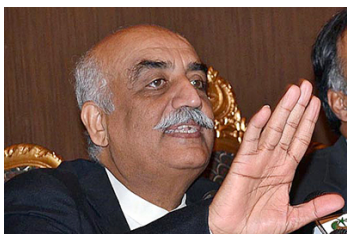
امارات متحده عربی

✓ ABB، یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه برق و فناوری‌ها و ماشین آلات خودکار، برنده پروژه‌های به ارزش ۵۵ میلیون دلار از طرف اداره آب و برق دومی شده است. این سفارش جهت ساخت پست برق برای یکپارچه نمودن برق تولیدی از پارک خورشیدی محمد بن رشید آل مکتوم به شرکت ABB داده شده است. ساخت و بهره‌برداری از پست GIS موجب افزایش ظرفیت انتقال و عرضه برق و تقویت قابلیت اطمینان شبکه می‌گردد. در قرارداد ساخت این پست، شرکت ABB مسئول طراحی، نصب و راه اندازی پروژه می‌باشد و تجهیزات اصلی که باید توسط این شرکت تأمین گردد شامل ۸ بی خط ۴۰۰ کیلوولت، ۱۰ بی خط ۱۳۲ کیلوولت GIS، دو ترانسفورماتور ۱۳۲ و ۴۰۰ کیلوولت ۵۷۰ مگاواولت آمپر و سیستم حفاظتی می‌گردد. انتظار می‌رود که فاز دوم نیروگاه خورشیدی شیخ الدهال در ۵۰ کیلومتری جنوب دومی نیز از سال ۲۰۱۷ به بهره برداری برسد. پارک خورشیدی دومی یکی از بزرگترین پروژه‌ها در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر در خاورمیانه و آفریقای شمالی می‌باشد و مساحت تقریبی آن بالغ بر ۴۰ کیلومتر مربع برآورد گردیده است و پس از اتمام پروژه در سال ۲۰۳۰ قادر به تولید ۱۰۰۰

مگاوات انرژی پاک می‌باشد. این پروژه در راستای خط مشی های انرژی دومی تا سال ۲۰۳۰ که توسط شورای عالی انرژی دومی برای متنوع نمودن ترکیب انرژی در این امیر نشین تصویب گشته، اجرا خواهد شد. انتظار می‌رود که بر اساس این برنامه، گاز طبیعی ۷۱ درصد، انرژی اتمی ۱۲ درصد، زغال سنگ ۱۲ درصد و انرژی خورشیدی ۵ درصد از انرژی اولیه مورد نیاز جهت تولید برق را به خود اختصاص بدهد. امارات متحده عربی یکی از کشورهای پیش رو در زمینه استفاده از انرژی خورشیدی در خاورمیانه می‌باشد. (۲۸ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Marinelink)

پاکستان

✓ خورشید شاه نماینده حزب مردم در مجلس ملی پاکستان، از دولت خواست تا قیمت برق کاهش یابد. وی در نطقی در مجلس گفت: ۳۸ درصد برق تولید شده در کشور از سوختی است که در معاملات ماه‌های اخیر از کاهش قیمت قابل توجهی برخوردار بوده است. قیمت برق در مقایسه با کشورهای همسایه در سال‌های اخیر ۳۵ درصد افزایش داشته و به بالاترین حد خود رسیده و از سویی دیگر خاموشی‌ها از سال ۲۰۱۳ رو به افزایش گذاشته است. قیمت تمام شده هر کیلووات ساعت برق در نیروگاه های برق آبی ۷ سنت برآورد شده است و این در حالی است که فروش آن از ۲۰ تا ۲۲ سنت به ازای هر کیلووات ساعت برای مصرف کننده می‌باشد. خورشید شاه گفت که سازمان‌های سودده خصوصاً شرکت‌های توسعه نفت و گاز (OGDC) و شرکت نفت (PPL) پاکستان با مسئولیت محدود، نباید خصوصی‌سازی شوند و همچنین سهام این شرکت‌ها نباید فروخته شود که این اقدام آسیب جدی به اقتصاد کشور وارد می‌کند. وی همچنین خبر داد که کارخانه فولاد پاکستان (PSM) پس از سی سال در شرف تعطیلی است که با بسته شدن این کارخانه ۲۵ تا ۳۰ هزار خانواده در معرض آسیب قرار خواهند گرفت. او در ادامه گفت که دولت و اپوزیسیون باید مشترکاً چاره‌اندیشی کنند تا کشور در مسیر پیشرفت قرار گیرد. (۲۹ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Business Recorder)



✓ جنرال الکتریک (GE)، بزرگترین تولید کننده توربین های بادی آمریکا، موفق به دریافت سفارش پاکستان برای ساخت توربین‌های بادی و عرضه تجهیزات اصلی مزرعه بادی برای تولید ۵۰ مگاوات برق شد. شرکت پاکستانی Sapphire و شرکت چینی HydroChina نیز با جنرال الکتریک همکاری کرده و نصب ۳۳ دستگاه تعیین شده در طرح را در جنوب شرقی ایالت سند پاکستان

خصوصی ساخته شده بود بهره‌برداری نمود. (۲۸ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Daily Sabah)

ترکمنستان

✓ هیأت قرقیزستانی در عشق آباد به بحث در خصوص صادرات برق پرداخت. در سال جاری سطح ذخایر اصلی آب قرقیزستان حدود ۲۵ درصد کاهش یافته و پیش‌بینی می‌شود که این کشور در زمستان با ۲/۵ میلیارد کیلووات ساعت کمبود برق مواجه گردد. قرقیزستان اخیراً با کشور همسایه خود جهت واردات ۱ میلیارد کیلووات ساعت برق به توافق رسیده است. نخست وزیر قرقیزستان اعلام کرد که کمیته دولتی این کشور ناظر بر انجام مقدمات مذاکره تأمین برق زمستان در جلسه ۲۴ اکتبر در ترکمنستان خواهد بود. البته جزئیات در خصوص مسیر واردات برق از ترکمنستان یا ورود ازبکستان به عنوان یک کشور ترانزیت مشخص نیست. ازبکستان بین ترکمنستان و قرقیزستان واقع شده است. در سال‌ها پیش، ازبکستان برق صادراتی از سوی ترکمنستان به تاجیکستان از مسیر ازبکستان را قطع کرد. (۲۵ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Radio Free Europe Radio Liberty)

عراق

✓ وزارت برق عراق تصمیم دارد، بعد از خرابکاری گروه تروریستی داعش در از بین بردن خطوط انتقال برق، مجدداً برق را به استان‌های انبار و نینوا برساند. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، کارکنان فنی و مهندسی قادر به بازسازی خطوط اصلی برق که در طی جنگ با داعش از بین رفته بود، هستند. وی اشاره کرده که بازسازی این خطوط موجب می‌شود که استان نینوا ۱۲ ساعت در روز برق داشته باشد. (۲۸ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: DinarVets)

✓ وزارت برق عراق اعلام کرد که بهره‌برداری آزمایشی بزرگترین واحد تولید برق در نیروگاه حرارتی عراق در استان واسط با ظرفیت ۶۱۰ مگاوات انجام خواهد شد. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، واحد پنجم این پروژه در حال آماده شدن و اتصال به شبکه ملی برق عراق می‌باشد. شرکت چینی شانگهای اجرای پروژه نیروگاه حرارتی در استان واسط را که متشکل از دو فاز می‌باشد به عهده گرفته است. فاز اول به طور کامل اجرا شده که شامل ۴ واحد ۳۳۰ مگاواتی با ظرفیت کل ۱۳۲۰ مگاوات می‌باشد. ظرفیت کل فاز دوم آن ۱۲۲۰ مگاوات است که با اجرای این فاز، در مجموع ظرفیت این نیروگاه به ۲۵۴۰ مگاوات خواهد رسید. (۲۵ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Iraq's Dinar)

به عهده دارند. شرکت جنرال الکتریک اقدامات عملیاتی را پشتیبانی و خدمات نگهداری از تجهیزات این مزرعه بادی را به مدت ۱۰ سال تضمین خواهد کرد. ندیم عبدالله از طراحان پروژه گفت که انتخاب شرکت جنرال الکتریک به دلیل فناوری پیشرفته و تجربیات این شرکت در سراسر جهان خصوصاً در آب هوای گرم پاکستان است. مدیر شرکت جنرال الکتریک گفت، پاکستان پتانسیل بسیار زیادی در زمینه انرژی بادی دارد و نمونه بارز کشوری است که انرژی باد در آن می‌تواند قابل رقابت با سایر فناوری‌های تولید برق باشد. (۳۱ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: Pakistan Defence)

✓ آمار و ارقام رسمی تجارت خارجی پاکستان برای شش ماه اخیر از آوریل تا سپتامبر نشان می‌دهد که این کشور متحمل خسارت سنگینی به میزان ۱/۲ میلیارد دلار در صادرات نساجی خود به دلیل کمبود شدید انرژی در ایالت پنجاب شده است. رئیس کل صنایع نساجی پاکستان در یک کنفرانس خبری گفت اگر چنانچه این روند ادامه پیدا کند، زیان مالی در صادرات نساجی به ۲/۲ میلیارد خواهد رسید. وی در ادامه از کمیته هماهنگی اقتصادی (ECC) درخواست کرد تا برای این صنعت سیاست‌های جدیدی برای پنج سال تصویب کند. او گفت: هیچ اقدام تازه‌ای برای سرمایه‌گذاری در صنعت نساجی به دلیل بحران انرژی انجام نشده است. وی ادامه داد که این صنعت آماده دریافت سرمایه‌گذاری تا به میزان ۱ میلیارد دلار برای ایجاد ظرفیت‌های جدید است که این خود مستلزم تأمین بدون وقفه گاز و برق و تضمین رساندن انرژی به کارخانه از سوی دولت است. (۳۱ اکتبر ۲۰۱۴ - منبع: خبرکی دنیا)

ترکیه

✓ به گزارش نشریه دیلی صباح، بر اساس اطلاعات موجود در گزارش انرژی باد در جهان (سال ۲۰۱۴) که توسط مجمع جهانی انرژی باد منتشر می‌گردد، ظرفیت برق بادی جهان تا سال ۲۰۵۰ از ۳۱۸ گیگاوات کنونی به ۴۰۴۲ گیگاوات خواهد رسید. در این صورت، برق بادی ۳۰ درصد از تقاضای جهانی برای برق را پوشش خواهد داد. افزایش ظرفیت برق بادی مستلزم ارتقاء سرمایه‌گذاری در این بخش می‌باشد. در سال ۲۰۱۳، سرمایه‌گذاری بر روی انرژی باد در حدود ۴۴ میلیارد یورو (۵۵/۱۰ میلیارد دلار) بوده است و انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۵۰ به ۲۴۹ میلیارد یورو (۳۱۲ میلیارد دلار) برسد. بر اساس این گزارش، بهترین گزینه برای کاهش دی‌اکسید کربن، توسعه انرژی بادی خواهد بود. بر اساس همین سناریو، در صورت افزایش ظرفیت انرژی باد، از انتشار ۶/۳ میلیارد تن دی‌اکسید کربن تا سال ۲۰۵۰ جلوگیری خواهد شد. در سال جاری، ظرفیت نصب شده برق بادی ترکیه با ۳۵ درصد افزایش نسبت به سال گذشته، به ۳۵۸۱ مگاوات رسیده است. در راستای کوشش برای استفاده از منابع انرژی داخلی به منظور کاهش وابستگی به منابع انرژی وارداتی، ترکیه تولید برق از منابع انرژی باد را در این کشور تسریع بخشیده است. در نیمه اول سال میلادی جاری، دولت ترکیه، از ۴۷ توربین بادی که توسط بخش

