

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ - شماره ۲۰

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.

افغانستان

✓ در یک اقدام بی سابقه، وزارت آب و برق افغانستان برای دو شرکت خصوصی تولید و تأمین برق، شش مجوز جهت تولید، انتقال، توزیع، واردات، صادرات و مصرف برق را صادر کرد. این توافق نامه روز دوشنبه بین این وزارتخانه و نمایندگان این دو شرکت بسته شد. شرکت های دارای مجوز، جهت تولید و تأمین ۱۰ مگاوات برق از انرژی بادی و خورشیدی در استان هرات اقدام به سرمایه گذاری خواهند نمود. وزیر آب و برق افغانستان گفت که شرکت هایی از کره جنوبی و ژاپن و نیز دیگر سرمایه گذاران بیش از ۲/۵ میلیارد دلار از هزینه ساخت یک نیروگاه برق آبی در افغانستان را به عهده گرفتند. این شرکت ها، همچنین تمایل به سرمایه گذاری جهت ساخت سد و نیروگاه برق آبی کوچکا (Kukcha) در استان بدخشان را دارند. این مقام دولتی اشاره کرد که سرمایه گذاری در بخش خصوصی جهت تأمین برق، گامی مهم برای خودکفایی این کشور در زمینه برق می باشد. افغانستان دارای پتانسیل تولید ۱۱۰۰ مگاوات برق از زغال سنگ، ۱۳۰۰ مگاوات برق از گاز، ۲۲۲ هزار مگاوات برق از انرژی خورشیدی، ۶۷ هزار مگاوات برق از انرژی بادی و ۲۳ هزار مگاوات برق از انرژی آبی می باشد. (۱۲ می ۲۰۱۴ - Afghanistan Times)



✓ مقامات افغانستان گزارش دادند که ۳۰۰ مگاوات برق از ترکمنستان وارد این کشور شده است. در حال حاضر، این میزان برق، بین استان های هرات، بلخ و فاریاب توزیع گردیده است. قرارداد امضاء شده بین این دو کشور در سال ۲۰۱۷ به پایان خواهد رسید. به گفته یکی از مقامات، خطوط انتقال برق از استان های فاریاب، جوزجان، بلخ و بغلان به کابل و از کابل به استان های لوگار، پکتیا و خوست گسترش خواهد یافت. هم اکنون، حدود ۹۰ درصد از برق افغانستان از کشورهای ترکمنستان، تاجیکستان، ازبکستان و ایران وارد می گردد. در همین حال، کارشناسان اقتصادی افغانستان بر این باورند که در صورتی که سدهای این کشور به درستی ساخته شوند، افغانستان قادر به تولید برق کافی برای پاسخگویی به نیازهای داخلی و همچنین صادرات به کشورهای دیگر خواهد بود. (۱۲ می ۲۰۱۴ - Wadsam)

✓ افغانستان دارای پتانسیل تولید برق و پاسخگویی به نیازهای داخلی خود می باشد، اما دولت همچنان به واردات برق از

کشورهای همسایه ادامه می دهد. به گفته وزیر آب و برق این کشور، افغانستان دارای ۷۵ میلیون مترمکعب آب می باشد که این مقدار برای تولید ۲۲ الی ۲۳ هزار مگاوات برق کافی است. با این حال، با وجود منابع غنی آب، این کشور هنوز برق کافی برای مناطق داخلی خود را نیز ندارد. مقدار زیادی از جریان آب به کشورهای نظیر پاکستان، ایران و تاجیکستان وارد می گردد که این کشورها از این میزان برای نیازهای انرژی خود استفاده می نمایند، در حالی که فقط ۳۰ درصد آب در این کشور باقی می ماند که این میزان برای تولید برق کافی نمی باشد. به گفته کارشناسان، با وجود منابع و ظرفیت گسترده، افغانستان همچنان به واردات برق از کشورهای همسایه نظیر، ایران، تاجیکستان، ازبکستان و ترکمنستان ادامه می دهد که سالانه، هزینه ای بین ۱۲۰ الی ۱۵۰ میلیون دلار را برای این کشور رقم می زند. جالب اینجاست که برق وارداتی از این کشورها، از همان آبی تأمین می شود که از افغانستان به این کشورها وارد می گردد. (ماه می ۲۰۱۴ - Afghan Zariza)

پاکستان

✓ شرکت برق پاکستان (PEPCO) خبر از راه اندازی پروژه نیروگاهی ۴۲۵ مگاواتی نانندی پور Nandipur در "گوجرانوالا" Gujranawala ایالت پنجاب داد. به نقل از رسانه های پاکستان، این پروژه در ۳۱ ماه می سال جاری رسماً افتتاح خواهد شد. سوخت این نیروگاه نیز قرار است پس از تأیید دولت فدرال توسط یک شرکت چینی از نفت کوره به سوخت گاز تغییر یابد. هر یک از توربین های این نیروگاه به فاصله دو ماه آغاز به کار خواهد کرد. (۱۵ می ۲۰۱۴ - منبع: Online)

✓ شهباز شریف سر وزیر ایالت پنجاب گفت که ریشه کن کردن بحران انرژی برای سرعت بخشیدن به روند فعالیت ها در بخش های تجارت و صنعت و نیز مقابله با فقر و بیکاری بسیار با اهمیت است و اضافه کرد که زمان برای پاکستان بسیار باارزش است و هرگونه تأخیری در اجرای پروژه های انرژی قابل تحمل نمی باشد. وی همچنین ادامه داد که بحران انرژی تأثیرات منفی بر آموزش و پرورش، صنعت، کشاورزی، بهداشت و سایر بخش ها گذاشته است. این دولت بلافاصله پس از به قدرت رسیدن، اقدامات موثری را در جهت حل بحران انرژی آغاز کرده که برای تضمین توسعه ملی ضروری است. شهباز شریف همچنین گفت با تلاش های جمعی، تعدادی از پروژه های نیروگاهی در کشور آغاز شده است. این پروژه ها شامل پروژه هایی با ظرفیت تولید ۱۰۰۰ مگاوات برق در پارک خورشیدی قائدالاعظم در ایالت بهاولپور است، که آماده نصب می باشند. با راه اندازی اولین پروژه این پارک، ۱۰۰ مگاوات برق تولید خواهد شد. (۱۳ می ۲۰۱۴ - منبع: Press Release)

✓ شهباز شریف سر وزیر ایالت پنجاب که برای هیئت نمایندگان مجلس ملی و ایالتی در لاهور صحبت می کرد گفت: کار بر روی نوزده پروژه نیروگاهی که قادر به تولید ۲۴۸۷۰ مگاوات برق می باشند و همینطور تلاش هایی برای حل و فصل بحران انرژی کشور در جریان است. او همچنین خبر از افزایش ۱۷۰۰ مگاوات برق به شبکه را در مدت کوتاهی داد و گفت که این کشور در حال گذر از یک دوره بحرانی است و در این میان سیاست های اعتراضی قابل توجیه نمی باشد. (۱۱ می ۲۰۱۴ - منبع: The Nation)

ترکمنستان

✓ به گزارش وزارت انرژی ترکمنستان، یک نیروگاه جدید حرارتی توسط شرکت بازرگانی صنایع انرژی چالیک ترکیه، با ظرفیت



کاسا ۱۰۰۰

✓ برنامه‌های جاری برای واردات برق از آسیای مرکزی که از حمایت ایالات متحده آمریکا برخوردار می‌باشد، به دلیل هزینه بالای انتقال برق، از طرف دو کشور پاکستان و افغانستان با تأخیر مواجه گردیده و به عبارتی، متوقف شده است. به گفته مقامات، افغانستان به دنبال هزینه انتقال (ترانزیت) ۲ سنتی به ازای هر واحد می‌باشد که این می‌تواند تهدیدی برای پاکستان جهت خرید برق باشد. طبق پیشنهاد بعضی از مقامات پاکستان، این دو کشور باید با یکدیگر به توافق دوجانبه برسند و کابل باید از هزینه انتقال نامعقول صرفنظر کند. بانک جهانی پروژه تأمین برق CASA-1000 را تأیید کرده است و ۱۲۰ میلیون دلار از مجموع ۵۵۲ میلیون دلار وام را جهت احداث خطوط انتقال برق در پاکستان پرداخت کرده است. کل هزینه این پروژه ۱/۱۶ میلیارد دلار برآورد شده است که مابقی این هزینه، توسط بانک توسعه اسلامی و دیگر اعطاکندگان تأمین می‌گردد. در این پروژه، قرقیزستان و تاجیکستان، ۱۳۰۰ مگاوات برق به پاکستان و افغانستان صادر خواهند کرد که بخش عمده آن به پاکستان و ۳۰۰ مگاوات آن به افغانستان صادر خواهد شد. اخیراً، دولت پاکستان تمایل به پرداخت هزینه انتقال به میزان ۰/۵ سنت به ازای هر واحد را داشته است، این در حالی است که بانک جهانی هزینه ۵ سنتی را مورد ارزیابی قرار داده بود. غیر از هزینه انتقال، پاکستان مجبور به حل و فصل تعرفه برق با کشور تاجیکستان نیز می‌باشد. پیش از این، تاجیکستان به دنبال تعرفه ۳/۵ سنتی به ازای هر واحد بوده است، اما این میزان را هم‌اکنون افزایش داده و تعرفه ۷ سنت به ازای هر واحد را پیشنهاد کرده است. انتظار می‌رود که دو طرف با یکدیگر به توافق برسند و ۵ سنت به ازای هر واحد را در نظر بگیرند. (۱۴ می ۲۰۱۴ - منبع: Out low.com)

کویت

✓ از آنجایی که تقاضای داخلی نفت کویت طی دهه گذشته ۶۷ درصد افزایش داشته است، این کشور راهکارهای استراتژیک شامل تولید ۲۰۰۰ مگاوات برق از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر را در اولویت‌های انرژی این کشور قرار داده است. کویت یکی از کشورهایی است که دارای بالاترین مصرف سرانه انرژی در جهان می‌باشد. هر شهروند کویتی ۲۲ برابر بیش از هر کشور دیگری از منابع انرژی استفاده می‌نماید که فشار زیادی را بر منابع نفتی این کشور تحمیل نموده است. به این دلیل تأمین ۱۵ درصد از کل تقاضای انرژی کشور طی ۱۵ سال آینده از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر، جزء استراتژی پایدار ملی انرژی در این کشور می‌باشد. زیرساخت‌های فرسوده و نبود چارچوب قانونمند برای تعدیل مصرف انرژی در کویت، شرایط سختی را برای دولتمردان این کشور جهت برنامه‌ریزی برای فراهم نمودن آینده پایدار ایجاد نموده است. از دیگر تصمیمات دولت در این راستا، می‌توان به ساخت و توسعه نیروگاه برق بادی به ظرفیت ۱۰ مگاوات تا سال ۲۰۱۷ اشاره نمود. (۱۷ می ۲۰۱۴ - منبع: Arab Times)

۱۴۹/۲ مگاوات در منطقه سردارآباد استان لباب ترکمنستان به بهره‌برداری رسید. در این گزارش اشاره شده که با راه اندازی این نیروگاه حرارتی جدید، صادرات برق به افغانستان افزایش می‌یابد. بر اساس این گزارش، سه توربین گازی جنرال الکتریک آمریکا، با ظرفیتی بیش از ۴۹ مگاوات در نیروگاه نصب شده و امکان تولید حدود ۳/۶ میلیون کیلووات ساعت برق را در روز خواهد داشت. مازاد برق تولید شده از این نیروگاه حرارتی از طریق خطوط انتقال ولتاژ بالا به افغانستان صادر خواهد شد. از جمله برنامه‌های ترکمنستان، احداث خطوط برق جدید است که صادرات برق به کشورهای همسایه را افزایش خواهد داد. برق از بخش‌های عمده اقتصاد ترکمنستان است. در حال حاضر، کار بر روی توسعه صادرات به ایران و ترکیه در جریان است و امکان انتقال برق به تاجیکستان، قزاقستان، پاکستان و کشورهای قفقاز در حال مطالعه می‌باشد. ترکمنستان قصد دارد حجم تولید برق خود را در سال ۲۰۲۰ به ۲۷/۴ میلیارد کیلووات ساعت و تا سال ۲۰۳۰ به ۳۵/۵ میلیارد کیلووات افزایش دهد. (۱۰ می ۲۰۱۴ - منبع: CIHAN)

ترکیه

✓ شرکت‌های انرژی ترکیه جهت اخذ تولید برق از انرژی خورشیدی در مزایده‌ای که در آنکارا برگزار شد به رقابت پرداختند. در این مزایده مجموعاً ۶۰۰ مگاوات برق خورشیدی جهت صدور مجوز ارائه گردید. اولین پروانه تولید با ظرفیت ۸ مگاوات، در استان الازیگ برای شرکت Solentgre با مبلغ ۴۰۰ هزار دلار برای هر مگاوات ظرفیت صادر گردید. دومین برنده مناقصه شرکت انرژی Halk برای یک پروژه ۵ مگاواتی در استان ارزروم با مبلغ پیشنهادی ۳۳ هزار دلار برای هر مگاوات ظرفیت بود. بر اساس شرایط مزایده، این شرکت‌ها موظفند در منطقه خود بر روی پروژه‌های برق خورشیدی سرمایه‌گذاری نموده و هزینه‌های مربوط به اخذ مجوز را طی ۳ سال آینده پرداخت نمایند. هم‌اکنون، ترکیه ۴۶ درصد از برق مورد نیاز خود را از گاز طبیعی تولید می‌نماید که هزینه تولید آن به ۶۰ میلیارد دلار در سال می‌رسد. تنها ۲۷ درصد از برق تولیدی ترکیه از منابع انرژی داخلی این کشور شامل زغال سنگ و تجدیدپذیرها تأمین می‌گردد. تأمین ۳۰ درصد از برق مورد نیاز کشور توسط انرژی‌های تجدیدپذیر تا سال ۲۰۲۳ از اهداف انرژی این کشور می‌باشد. (۱۲ می ۲۰۱۴ - منبع: world Bulletin)

روسیه

✓ در دیدار بین وزیر انرژی سوریه و سفیر روسیه در این کشور، بر روابط و همکاری‌های مشترک مسکو - دمشق به ویژه در زمینه بازسازی نیروگاه‌ها و خطوط انتقال برق سوریه توسط روسیه تأکید شد. در این دیدار، وزیر انرژی سوریه از تمایل این کشور برای مشارکت شرکت‌های روسی در بازسازی بخش برق این کشور سخن گفت. سفیر روسیه نیز اظهار نمود که وضعیت بحرانی در سوریه تأثیری بر تصمیمات کشور متبوعش در راستای همکاری‌های مابین دو کشور نخواهد گذاشت. به گفته یکی از مقامات ارشد کشور سوریه، این کشور در نظر دارد نسبت به تعمیر و بازسازی نیروگاه‌ها و خطوط انتقالی که طی حمله شورشیان در کشور آسیب دیده اقدام نماید. به گفته این منبع، ۵ هزار نفر در سراسر کشور جهت تعمیر مناطق آسیب دیده استخدام شده‌اند. وی همچنین اشاره نمود که یکی از مشکلات موجود بخش برق سوریه، کمبود سوخت نیروگاه‌هاست. در عین حال انتقال سوخت به بعضی از مناطق نیز به دلیل از بین رفتن مسیرهای راه آهن توسط شورشیان با مشکل مواجه است و سوخت بعضی از نیروگاه‌ها