

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۷ اسفند ماه ۱۳۹۳ - شماره ۵۹

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

افزایش صادرات برق آذربایجان علیرغم کاهش قیمت‌های نفت

با توجه به اینکه کاهش قیمت‌های نفت و گاز موجب بحران اقتصادی در بسیاری از کشورهای نفت‌خیز شده است، اما آذربایجان از دسته کشورهایی است که صادرات انرژی آن به نفت و گاز محدود نشده و شامل برق نیز می‌گردد. براساس اعلام کمیته دولتی گمرکات کشور آذربایجان، صادرات برق در این کشور در ماه ژانویه ۲۰۱۵ (۱۷/۵۲ میلیون کیلووات ساعت) به دو برابر میزان آن در ژانویه ۲۰۱۴ (۹/۶ میلیون کیلووات ساعت) رسیده است. (۳ مارچ ۲۰۱۵ - منبع: Silkroadreportes)

تعویق برنامه سرمایه‌گذاری بانک توسعه آسیایی در آذربایجان تا سال ۲۰۱۶

بانک توسعه آسیایی اعلام نمود که هیئت مدیره این بانک قادر خواهد بود تا پروژه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر (سیستم ترکیبی بیوماس) آذربایجان را در فوریه سال ۲۰۱۶ تصویب نماید. بدین منظور بانک توسعه آسیایی اطلاعات مورد نیاز پروژه را از اول تا پانزدهم ماه می جمع‌آوری خواهد کرد و در بیستم می در هیئت مدیره این بانک بررسی خواهد نمود. بانک توسعه آسیایی آمادگی دارد تا ۴۰ میلیون دلار برای این پروژه به آذربایجان اختصاص دهد. این پروژه در دو منطقه اغوز و آغجابدی اجرا خواهد شد. در این چارچوب دو نیروگاه تجدیدپذیر پایلوت با مجموع ظرفیت نصب شده ۱۶ مگاوات برق و حرارت در این دو منطقه ساخته خواهد شد. مجری این دو پروژه آژانس انرژی‌های تجدیدپذیر و جایگزین (ABOEMDA) خواهد بود. (۲ مارچ ۲۰۱۵ - منبع: abc.az)

افغانستان

راه‌اندازی خطوط برق اضطراری در کابل پس از ریزش بهمن

براساس گزارش خبرگزاری فرانسه در کابل، مقامات افغانستان روز سه شنبه ۴ مارس اعلام کردند که پس از ریزش بهمن و قطع برق در پایتخت افغانستان (کابل)، جهت تأمین برق این استان، خطوط اضطراری برق راه‌اندازی گردید. به دلیل شدت کولاک و بارش برف، خطوط برق مناطق کابل و استان‌های همجوار آن آسیب دیده و سبب قطع برق در این استان گردیده است. این خطوط از سالنگ و بخشی از رشته کوه هندوکش عبور کرده و کابل را به بخش‌های

شمالی این کشور متصل می‌کند. به گفته سخنگوی شرکت برق برشنا، "ما در تلاش هستیم تا سه خط برق اضطراری در طی ۲ یا ۳ روز در کابل راه‌اندازی کنیم، اما به دلیل اینکه بازسازی خطوط برق اصلی به مدت یک هفته طول خواهد کشید، خطوط اضطراری برق، حدود ۱۷۰ مگاوات برق را به ۱۲۰ مگاوات برق تولیدی نیروگاه‌های برق‌آبی و دیزل ژنراتورها، اضافه می‌کند." وی گفت: اضافه کردن ژنراتورها جهت تأمین برق این استان، هزینه‌ای بالغ بر ۶۰ هزار دلار به دنبال دارد. استان کابل با جمعیتی حدود ۵ میلیون نفر، حدوداً به ۵۰۰ مگاوات برق نیاز دارد که عمدتاً از طریق کشورهای آسیای مرکزی، به خصوص ترکمنستان تأمین می‌شود. (۴ مارس ۲۰۱۵، منبع: 7 News)

منهدم کردن خطوط انتقال برق از ترکمنستان به فاریاب افغانستان

توسط نیروهای طالبان و افغان

در یک نبرد سنگین میان نیروهای افغان و طالبان در استان فاریاب، خطوط انتقال برق ورودی از ترکمنستان تخریب شدند. این نبرد از شامگاه ۴ مارس در شهر دولت آباد در افغانستان آغاز شد و تا ساعت ۳ بعد از ظهر روز ۵ مارس ادامه یافت. طی این درگیری یک دکل انتقال برق بر اثر اصابت یک موشک طالبان سرنگون شد و موجب اختلال انتقال برق به بخش‌هایی از شمال افغانستان شد. به گفته مدیر شرکت برق استان فاریاب، کار بازسازی این دکل به زودی آغاز خواهد شد. به گفته فرماندار شهر اندخوی، شهرهای میمنه، دولت آباد و شیرین تگاب و برخی شهرهای دیگر هم‌اکنون برق ندارند. وی گفت که این نخستین بار است که طالبان به یک تأسیسات زیرساختی در شمال حمله کرده و بر زندگی شهروندان غیرنظامی تأثیر منفی گذاشته است. (۶ مارس ۲۰۱۵، منبع: CENTRAL ASIAN ONLINE)

تصمیم‌گیری شورای وزیران در مورد قیمت برق استان هرات در افغانستان

رئیس شرکت برشنا هرات در افغانستان، از نمایندگان مردم این استان خواسته است که پیشنهادهای خود را به صورت کتبی به هیأتی در شرکت برشنا ارائه دهند تا شورای وزیران در مورد قیمت برق این استان تصمیم بگیرند. به گزارش خبرگزاری آوا، به دنبال اعتراض و اعتصاب مردم هرات مبنی بر افزایش قیمت برق، در روز ۷ مارس، بزرگان و نمایندگان مردم هرات با هیأت شرکت برشنا در این استان دیدار کردند. آنان از هیأت شرکت برشنا خواستار افزایش برق وارداتی به استان هرات و عدم افزایش قیمت برق شدند. بنا به اظهارات سرپرست استان هرات، شورای وزیران پس از بررسی مشکلات و خواسته‌های مردم در مورد افزایش و یا کاهش قیمت برق در هرات تصمیم می‌گیرد. این در حالی است که رئیس بازرگانی شرکت برشنا، از مردم هرات خواست تا قبض برق دوره پنجم خود را پرداخت نمایند. به گفته وی، در قرارداد جدید با کشورهای ایران و ترکمنستان، قیمت برق وارداتی به هرات دو سنت اضافه شده است. وی همچنین گفت که افزایش قیمت برق در

دوازده استان دیگر کشور افغانستان نیز صورت گرفته است. این در حالی است که پیش از این مردم هرات در اعتراض به افزایش قیمت برق مصرفی در این استان، تمامی مغازه‌های این استان را بستند. (۷ مارس ۲۰۱۵، منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))



پاکستان

هشدار کارشناسان، بحران انرژی در پاکستان و سرنگونی دولت

حزب لیگ پاکستان با پیروزی در انتخابات ۲۰۱۳، وعده حل مشکل قطع برق در پاکستان تا سال ۲۰۱۷ را داد. سالهاست که پاکستان با کمبود شدید انرژی در نقاط مختلف کشور (تا ۲۰ ساعت در روز)، دست به گریبان است. اگرچه این کشور دارای ظرفیت نصب شده ۲۲۷۹۷ مگاوات می‌باشد، اما تولید برق آن ۱۲۰۰۰ مگاوات است. در سال‌های اخیر، تقاضای برق به ۱۹۰۰۰ مگاوات افزایش یافته است. مایکل گوگلن کارشناس انرژی و عضو ارشد برنامه آسیای جنوب شرقی در مرکز ویلسون گفت که موضوع انرژی می‌تواند موجب شکست دولت شود. فضای سیاسی دولت نواز شریف در رویارویی با ارتش توانمند پاکستان به سرعت در حال ضعیف شدن می‌باشد. وی گفت اگر کمبود برق موجب کشاندن تعداد زیادی از مردم به خیابان‌ها شده و تظاهرات در کشور سراسری شود و چند روز ادامه یابد، ارتش ممکن است نواز شریف را وادار به انتخابات زود هنگام کند. در ماه ژانویه گذشته کمبود سوخت موجب به هم خوردن زندگی در بسیاری از شهرهای مهم در استان پنجاب از جمله اسلام آباد شد و این کمبود برق موجب ناتوانی وزارت آب و برق پاکستان در پرداخت ۱۷۱ میلیارد روپیه (معادل ۱/۷ میلیارد دلار) بدهی به شرکت نفت گردید. به گزارش رسانه‌های پاکستان، دولت در همان ماه، ادامه عملیات پروژه نیروگاه زغال سوز ۶۶۰۰ مگاواتی در پارک گوادانی استان بلوچستان را متوقف کرد. دکتر قیصر بنگالی اقتصاددان برجسته پاکستان، پروژه گوادانی را از همان ابتدا محکوم کرد و گفت که این نیروگاه‌ها غیر اقتصادی هستند زیرا نیازمند ساخت اسکله، حمل و نقل گران و واردات زغال است، و استفاده از این منبع انرژی موجب تولید گرد و غبار زغال سنگ و رسیدن این آلودگی به کراچی می‌شود. (۶ مارس ۲۰۱۵ - منبع: Down)

امکان توافق اسلام آباد و پکن بر سر واردات برق

در سفر اخیر رئیس جمهور چین به پاکستان و دیدار او از این کشور، احتمال آن می‌رود که اسلام‌آباد در اولین مرحله یک قرارداد ۳۰۰۰ مگاواتی با چین به امضاء برساند. در جلسه ماه گذشته هیأت دولت با حضور نواز شریف نخست وزیر، واردات ۳۰۰۰ مگاوات برق از چین با هدف غلبه بر بحران انرژی که زندگی مردم و اقتصاد این کشور را تحت تأثیر قرار داده، مورد ارزیابی قرار گرفت. در بازدید هیأت چینی داشتند، امکان تأمین برق از طریق شهر کاشگر چین به مناطق شمالی پاکستان، بررسی شد. دولت چین همچنین علاقه خود را به پروژه‌های دیگری همچون خطوط انتقال برق متیاری Matiyari به لاهور (استان سند) و متیاری به فیصل آباد (استان پنجاب) را اعلام کرد. (۶ مارس ۲۰۱۵ - منبع: Tribune)



افزایش بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برق خورشیدی به شبکه

دولت پاکستان طرحی را برای تولید بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برق از انرژی خورشیدی در آینده نزدیک دارد. این پروژه در فاز اول ۱۰۰ مگاوات و در فازهای دوم و سوم هر یک به ترتیب ۳۰۰ و ۶۰۰ مگاوات در پارک خورشیدی قائد اعظم برق تولید خواهد کرد. شرکت ملی انتقال و توزیع برق پاکستان (NEPRA) در تصمیمی مهم، تعرفه برق تولید شده از انرژی خورشیدی و برق تحویلی به خریداران را تصویب کرده که کل هزینه پروژه و هزینه تولید آن بسیار رقابتی می‌باشد. منابع آگاه این سازمان گفتند که تولید هر مگاوات برق خورشیدی اگر چه در شروع، هزینه بالایی دارد اما در مراحل بعدی و در میان مدت هزینه‌های آن کاهش می‌یابد. آنها همچنین گفتند که نصب و راه‌اندازی این سیستم نیز آسان و سریع است و می‌تواند نقش مهمی برای غلبه بر بحران انرژی داشته باشد و ضمن کاهش وابستگی به واردات سوخت‌های فسیلی، نگرانی‌های ناشی از کاهش منابع طبیعی بومی را می‌کاهد. (۵ مارس ۲۰۱۵ - منبع: Breccorder)

ترکیه

عضویت ترکیه در شبکه انتقال برق قاره اروپا

موافقتنامه‌ای که بر اساس آن ترکیه عضو دائم اپراتورهای شبکه انتقال برق قاره اروپا (European Network of Transmission System Operators for Electricity) می‌گردد، در ماه آوریل سال جاری میلادی به امضاء خواهد رسید و شبکه تجاری برق ترکیه را به کل قاره اروپا متصل خواهد کرد. در سال ۲۰۰۹، ترکیه و شبکه انتقال

لغو واردات برق اوکراین از روسیه

معاون وزیر انرژی و صنایع زغال سنگ اوکراین در کنفرانس خبری ۲ مارس در کیف، پایتخت این کشور، اظهار داشت که این کشور به محض اینکه نیازی به واردات برق از روسیه نداشته باشد و خطر خاموشی کشورش را تهدید ننماید، واردات برق از روسیه را متوقف خواهد نمود. وی افزود در حال حاضر نیز اوکراین واردات برق از روسیه را کاهش و آن را به ۳۰۰ مگاوات تقلیل داده است. این در حالی است که میزان قرارداد برای واردات برق از روسیه ۱۵۰۰ مگاوات بوده است. وی همچنین اظهار داشت که اوکراین ناچار بوده است که به دلیل کمبود زغال سنگ و مشکلات مربوط به حمل آن به نیروگاه‌های حرارتی، از روسیه برق وارد نماید و به محض اینکه این کشور فصل زمستان را پشت سر بگذارد و تقاضای برق کاهش یابد، واردات برق از روسیه متوقف خواهد شد و در این صورت زیان اقتصادی متوجه کشور نخواهد گشت. (۳ مارچ ۲۰۱۵ - منبع: Interfax.com)

عراق**وصل مجدد برق در شبکه حدیثه پس از حمله داعش**

وزارت برق عراق روز پنجشنبه، ۵ مارس اعلام کرد که: "شبکه برق حدیثه که در اثر حمله گروه تروریستی داعش قطع شده بود، دوباره برقرار شده است." براساس گفته این وزارتخانه، داعش نیروگاه‌ها و خطوط انتقال برق را پیش از آزادسازی شهر از سوی نیروها ی امنیتی عراقی منفجر کرده است. سخنگوی این وزارتخانه به الشرفه گفت: "تیم‌های مهندسی، خدمات برق‌رسانی به حدیثه و مناطق اطراف آن را که در اثر خرابکاری تروریست‌های داعش از کار افتاده بود، دوباره از سر گرفتند." وی همچنین گفت: "کار بازسازی با سرعت تمام در شهرهای آزاد شده، به ویژه در مناطقی که ساکنین در حال بازگشت به آن هستند مانند حدیثه و بروانه پیش می‌رود." (۵ مارس ۲۰۱۵، منبع: الشرفه)

موافقت پرداخت وام از طرف کشور ژاپن برای تعمیر نیروگاه‌ها

آژانس همکاری‌های بین‌المللی ژاپن (JICA) موافقت کرده است که جهت بازسازی واحد چهارم نیروگاه حرارتی الهارته در بصره، وام پرداخت نماید. این نیروگاه در ابتدا توسط یک شرکت ژاپنی در اواخر سال ۱۹۷۰ ساخته شده و شامل ۴ واحد ۲۰۰ مگاواتی، در مجموع ۸۰۰ مگاوات می‌باشد. به گزارش سایت utilities-me.com در سال ۲۰۱۰ واحد ۱ این نیروگاه در اثر آتش سوزی و واحدهای ۲ و ۳ نیز در طول جنگ اول خلیج فارس آسیب دیده و از ادامه کار باز ماندند. اولین واحد این نیروگاه در سال ۲۰۱۰ بازسازی و شروع به کار کرد و طبق برنامه زمانبندی واحدهای دوم و سوم نیز در اواخر سال گذشته بازسازی شدند. قرارداد بازسازی این سه واحد بین عراق و شرکت آلمانی زیمنس بسته شده است. (۱ مارس ۲۰۱۵، منبع: Iraq-business news)

برق اروپا در خصوص نحوه و میزان اتصال شبکه برق این کشور و سنکرون شدن آن با شبکه برق اروپا به توافق رسیدند. در سپتامبر ۲۰۱۰، ترکیه به صورت آزمایشی به شبکه برق اروپا متصل شد. در فاز دوم راه اندازی پروژه در فوریه سال ۲۰۱۱، اپراتور سیستم شبکه برق ترکیه جریان دو سویه و غیر تجاری برق را با کشورهای بلغارستان و یونان مبادله نمود. با تأیید اپراتور مستقر در بروکسل پایتخت بلژیک، ترکیه تا ماه آینده، رسماً به عضویت دائم شبکه برق اروپا درخواهد آمد. ترکیه قصد دارد پس از عضویت دائم در شبکه برق اروپا ۴۰۰ مگاوات صادرات و ۵۵۰ مگاوات واردات برق را که در حال حاضر از طریق یونان و بلغارستان مبادله می‌گردد به کل قاره اروپا توسعه دهد. میزان افزایش برق مبادلاتی این کشور در مرحله اول ۱۰۰۰ مگاوات خواهد بود. در این صورت، میزان ۹۰۰ مگاوات ظرفیتی که تاکنون برای مواقع ضروری و حفظ کیفیت و پایداری جریان برق در کشور در نظر گرفته می‌شد، به ۴۰۰ مگاوات تقلیل خواهد یافت. در حال حاضر ENTSO-E در حدود ۴۱ اپراتور دارد که شرکت‌های برق ۳۴ کشور اتحادیه اروپا هستند. (۷ مارچ ۲۰۱۵ - منبع: Dailysabah)

رعایت موارد امنیتی نیروگاه اتمی آکویو در ترکیه، اولویت اول این نیروگاه

بنابر اظهارات مدیر ارشد عملیات نیروگاه اتمی آکویو در ترکیه که توسط شرکت دولتی روس اتم ساخته می‌شود، موارد امنیتی این نیروگاه، بسیار کامل‌تر و سختگیرانه‌تر از نیروگاه اتمی ناورونژ در روسیه است. به گفته وی، منطقه جغرافیایی و شرایط امنیتی این نیروگاه با نیروگاه ناورونژ متفاوت است و فاجعه نیروگاه اتمی فوکوشیما نیز باعث شده تا استانداردهای ایمنی در این نیروگاه بالاتر از نیروگاه‌های ساخته شده قبلی باشد. ایشان افزود، در ساخت این نیروگاه موارد امنیتی مربوط به تغییرات اقلیم، زلزله و سونامی لحاظ شده است. وی همچنین اضافه کرد که این نیروگاه به گونه‌ای ساخته شده که در برابر سقوط یک هواپیمای ۴۰۰ تنی مقاومت می‌کند، این درحالیست که مقاومت نیروگاه ناورونژ، ۵ الی ۷ تن است. همچنین سیستم خنک کننده این نیروگاه آب دریا را آلوده نخواهد کرد. آب خنک کننده در این سیستم از طریق لوله منتقل خواهد شد و با رادیواکتیو تماس نخواهد داشت. در حقیقت سیستم حفاظتی سه مرحله‌ای، پاک‌ی و عدم آلودگی آب را تضمین خواهد نمود. نیروگاه ناورونژ در روسیه، در ساحل رود دن در ۴۵ کیلومتری منطقه وارونژ در نزدیکی مرز اوکراین قرار دارد. این نیروگاه به عنوان نمونه و مرجع برای ساخت نیروگاه آکویو در ترکیه مورد استفاده قرار گرفت. نیروگاه آکویو دارای ۴ واحد ۱۲۰۰ مگاواتی با ظرفیت کلی ۴۸۰۰ مگاوات است و در استان مرسین ساخته خواهد شد. هزینه‌های ساخت این نیروگاه ۲۰ میلیارد دلار برآورد شده است. ساخت راکتورها از سال ۲۰۱۶ آغاز خواهد شد و انتظار می‌رود که نیروگاه از سال ۲۰۲۰ به بهره‌برداری برسد و تا سال ۲۰۲۳ با تمام ظرفیت فعالیت نماید. (۷ مارچ ۲۰۱۵ - منبع: Dailysabah)