

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۱۱ مرداد ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۰۴

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

هفته
نامه

کشور آذربایجان در حال حاضر به لحاظ فنی آمادگی پیوستن به شبکه برق دو کشور همسایه را دارد. جلسه‌ای که در ماه اوت مابین سه کشور برگزار خواهد شد، جهت دستیابی به توافق نهایی و تکمیل پروژه در آینده نزدیک خواهد بود. سه کشور در حال حاضر در حال بررسی تشکیل کارگروهی سه جانبه هستند که مسئول رسیدگی به امور فنی و سازمانی ادغام شبکه برق ایران، آذربایجان و روسیه می‌باشد. انتظار می‌رود که پس از تکمیل پروژه، ایران بتواند تا ۷۰۰ مگاوات برق در سال دریافت نماید. این جلسه در مسکو برگزار خواهد شد. در ماه دسامبر سال گذشته، کشورهای ایران، ارمنستان، گرجستان و روسیه، تفاهم نامه همکاری برای تبادل برق امضا نمودند که کریدور انرژی ایران، آذربایجان و روسیه بخشی از این همکاری می‌باشد. در جلسه‌ای که در ماه آوریل بین وزرای انرژی ۴ کشور برگزار گردید، تصمیم گرفته شد که این کریدور تا سال ۲۰۱۹ تکمیل گردد. (۲۸ ژوئیه ۲۰۱۶ - منبع: sputniknews.com)

ارمنستان

آزاد سازی بازار برق از سوی دولت ارمنستان

دولت ارمنستان در نظر دارد که آزادسازی بازار برق در ارمنستان را در دستور کار خود قرار دهد. موضوع آزاد سازی بازار برق در ارمنستان و اقداماتی جهت افزایش تجارت بین کشورها در دستور کار جلسه مورخ ۲۹ ژوئیه هیأت دولت قرار گرفت. در این راستا، دولت ارمنستان از وزارت انرژی و منابع طبیعی خود خواسته است تا تاریخ ۳۱ ماه می سال ۲۰۱۷، لایحه اصلاحات و تغییرات در قانون انرژی و پروژه آزادسازی بازار برق و توسعه تجارت بین کشورها را به اجرا درآورد. با اجرای این پروژه، انتظار می‌رود که بهره‌وری در برق و سیستم‌های الکتریکی افزایش یابد. (۲۸ ژوئیه ۲۰۱۶ - منبع: armenpress)



افغانستان

پروژه توتاپ، دلیل تظاهرات در کابل افغانستان

روز شنبه مورخ ۲۳ ژوئیه، در کابل به دلیل پروژه انتقال برق ۵۰۰ کیلوولتی توتاپ از منطقه سالنگ تجمع گسترده‌ای صورت خواهد گرفت. معاون دوم ریاست جمهوری از مردم خواست تا هوشیار

این خبرنامه 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

کاهش صادرات برق آذربایجان به میزان ۱۳ درصد

بر اساس اعلام کمیته گمرک مرزی آذربایجان، صادرات برق این کشور در ماه‌های ژانویه الی ژوئن ۲۰۱۶ با کاهش روبرو بوده است. بر اساس اعلام این کمیته طی ۶ ماهه اول سال ۲۰۱۶، میزان برق صادراتی ۱۶۶/۸ میلیون کیلووات ساعت مجموعاً به ارزش ۷/۲ میلیون دلار بوده است که این میزان به نسبت صادرات برق همین دوره در سال ۲۰۱۵ با کاهش ۱۳/۳ درصدی مواجه بوده است. در ماه ژوئن، صادرات برق آذربایجان ۵۸/۸ میلیون کیلووات ساعت و به ارزش ۲/۲ میلیون دلار بوده است. قیمت برق صادراتی در پنج ماه اول سال ۲۰۱۶، ۴/۳۵ سنت و در ماه ژوئن، ۳/۸۰ سنت به ازای هر کیلووات ساعت بوده است. در سال ۲۰۱۵ نیز، صادرات برق آذربایجان مجموعاً ۲۱۲/۵ میلیون کیلووات ساعت و با قیمت ۵/۴ سنت به ازای هر کیلووات ساعت برق رسیده است. (۱۸ ژوئیه ۲۰۱۶ - منبع: abc.az)



آمادگی آذربایجان برای پیوستن به کریدور برق ایران و روسیه

رئیس جمهوری آذربایجان آمادگی این کشور برای ادغام با شبکه برق ایران و روسیه و پیوستن به کریدور انرژی شمال به جنوب و اتصال به شبکه برق این دو کشور را اعلام نمود. وی اظهار کرد که

ژوئن ۲۰۱۵ نصب شد. محمد الحمادی مدیر عامل شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی (ENEC) گفت: "راهاندازی امن و موفق مخزن راکتور سوم این شرکت، حاصل سال‌ها کار سخت و فداکاری است." او افزود: این شرکت متعهد به ارائه یک برنامه انرژی هسته‌ای در سطح جهانی است و همانطور که از مرحله ساخت به مرحله عملیاتی پیش می‌رویم، اصلاحاتی را به ویژه در سطح مدیریت کل پروژه انجام می‌دهیم. شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی (ENEC)، طی قرارداد ۲۰ میلیارد دلاری در ماه دسامبر سال ۲۰۰۹، کنسرسیومی را به رهبری شرکت برق کره جنوبی برای ساخت چهار راکتور APR-1400 در باراکا واقع در حدود ۵۰ کیلومتری شهر الرویس انتخاب نمود. در حال حاضر بیش از ۶۵ درصد از کل چهار واحد این نیروگاه تکمیل شده است. برنامه‌ریزی شده که واحد ۱ آن در سال ۲۰۱۷ و واحدهای دیگر هر یک به فاصله یک سال راه اندازی شوند. انتظار می‌رود این چهار راکتور حدود ۲۵ درصد برق امارات متحده عربی را تأمین نموده و باعث کاهش ۱۲ میلیون تن در سال در انتشار گازهای گلخانه‌ای شوند. (۲۱ ژوئیه ۲۰۱۶ - منبع: World Nuclear News)



صرفه جویی بیش از ۸ درصد، در ماه نخست کمپین تابستانی "آغاز صرفه‌جویی در ۲۴ درجه سانتیگراد"

شرکت سیستم‌های سرمایه‌گذاری مرکزی امارات اعلام کرد در ماه نخست کمپین تابستانی "آغاز صرفه‌جویی در ۲۴ درجه سانتیگراد" که به منظور کاهش مصرف برق، حفاظت از محیط زیست و کمک به کاهش انتشار CO₂ برگزار گردید، در تمام بخش‌های مصرف‌کننده نسبت به مدت مشابه در سال گذشته، بیش از ۸ درصد در مصرف انرژی صرفه‌جویی شده است. در این راستا با دستورات شیخ محمد بن راشد المکتوم، معاون رئیس‌جمهور و نخست‌وزیر امارات متحده عربی و حاکم دبی، مبنی بر اهمیت حفظ منابع انرژی و نیاز به آموزش تمام اقشار جامعه در حفاظت از انرژی، شرکت سیستم-

باشند و فریب افراد خاص را نخورند و از حرکات غیر ضروری که منجر به هرج و مرج خواهد شد، خودداری نمایند. وی گفت: مردم باید به این توافقنامه اعتماد کنند و بدانند که این توافقنامه به نفع کشور خواهد بود. همچنین وی گفت: پیش از این، مذاکراتی جهت حل و فصل و ساماندهی به این موضوع، از طریق دفتر معاون دوم ریاست جمهوری با دولت صورت گرفته و کمیسیونی نیز در این خصوص، تشکیل شده است. پس از اتمام جلسه این کمیسیون و بررسی‌های به عمل آمده، نتایج آن در بخشنامه‌ای توسط ریاست جمهوری ابلاغ گردید که بدین شرح می‌باشد: احداث پروژه خطوط انتقال برق ۲۲۰ کیلوولتی (دو مداره) از منطقه دوشی تا استان‌های مرکزی می‌تواند تا ۳۰۰ مگاوات برق را به کل استان‌های مرکزی منتقل کند. آغاز این پروژه اوایل ماه ژوئن سال جاری و پایان آن در سال ۱۳۹۸ شمسی (۲۰۱۹ میلادی) خواهد بود. همچنین وی گفت که همزمان با اجرای این پروژه نیز، می‌بایست پست برقی در استان بامیان احداث شود که اتمام آن نیز می‌بایست در سال ۱۳۹۸ شمسی (۲۰۱۹ میلادی) باشد. در این بخشنامه اشاره شده است که شبکه توزیع برق می‌بایست در استان بامیان احداث گردد تا بتواند برق حداقل ۲۰ هزار خانوار را تأمین نماید. (۲۲ ژوئیه ۲۰۱۶ - منبع:

(KHAAMA PRESS)



امارات متحده عربی

نصب مخزن راکتور ۱ واحد ۳ نیروگاه هسته‌ای باراکا

مخزن راکتور واحد ۳ نیروگاه هسته‌ای در دست ساخت باراکا در امارات متحده عربی نصب شد. تمامی چهار واحد این نیروگاه تا سال ۲۰۲۰ عملیاتی خواهند شد. مراسمی به مناسبت نصب مخزن راکتور واحد ۳ نیروگاه برگزار شد. این مخزن با ارتفاع ۱۴/۸ متر، قطر ۵/۵ متر و وزن ۵۳۳ تن توسط شرکت کره‌ای صنایع سنگین دوسان ساخته و واحد ۱ آن در ماه مه ۲۰۱۴ و واحد ۲ در ماه

(۱) مخزن تحت فشار راکتور: گونه‌ای از مخازن است که در نیروگاه‌های هسته‌ای برای قراردادن قلب راکتور هسته‌ای، پوشش هسته و سردکننده از آن استفاده می‌شود.

تحریم‌های اروپا مانعی بر سر راه ساخت نیروگاه در روسیه

در مناقصه برگزار شده توسط دولت روسیه برای ساخت نیروگاهی در جنوب این کشور، به دلیل تحریم روسیه توسط اتحادیه اروپا، هیچ پیشنهادی دریافت نشده است، زیرا شرکت‌های سازنده واهمه دارند که مورد تحریم اروپا قرار بگیرند. بر اساس تحریم‌های اتحادیه اروپا، نباید به هیچ وجه برق به اطراف شبه جزیره کریمه انتقال داده شود. ساخت این نیروگاه برای تأمین برق منطقه کراسنودار در جنوب روسیه برنامه‌ریزی شده است. اما بر اساس مدارکی که از طرف وزیر انرژی روسیه سال گذشته انتشار یافت، بخشی از برق این نیروگاه به شبه جزیره کریمه انتقال خواهد یافت. همین موضوع باعث شده که شرکت‌های سرمایه‌گذار هیچ علاقه‌ای به سرمایه‌گذاری بر روی این پروژه از خود نشان ندهند که از جمله این شرکت‌ها می‌توان به E'ON آلمان، انل (Enel) فرانسه و فرتوم (Fortum) فنلاند اشاره نمود. این شرکت‌ها معتقدند که شرکت در ساخت و سرمایه‌گذاری بر روی این پروژه می‌تواند آنها را با خطر تحریم‌های اتحادیه اروپا در خصوص ممانعت از سرمایه‌گذاری کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی تحت تابعیت اتحادیه اروپا بر روی پروژه‌های زیربنایی بخش حمل و نقل، مخابرات و انرژی در شبه جزیره کریمه، مواجه نماید. البته گفته می‌شود که ترس از تحریم‌های اتحادیه اروپا، تنها دلیل عدم ارسال پیشنهاد برای این پروژه نیست. مهلت کوتاه برای ساخت و تکمیل پروژه و مسائل مالی مطرح شده برای بازگشت سرمایه از طریق فروش برق نیروگاه پس از بهره‌برداری، از دلایل دیگر عدم تمایل شرکت‌ها بر روی سرمایه‌گذاری روی این پروژه بوده است. مکان برنامه‌ریزی شده برای ساخت پروژه، شبه جزیره تامان است که نزدیک‌ترین بخش از خاک روسیه به شبه جزیره کریمه است. جایی که روسیه در سال جاری یک خط انتقال برق زیر دریایی برای انتقال برق به شبه جزیره کریمه ساخته است. این پروژه یکی از آخرین پروژه‌های روسیه محسوب می‌گردد که با شرایط خاص مالی توسط دولت به مناقصه گذاشته شده است. در این پروژه، شرکت بهره‌بردار، سود سهام تضمین شده به مدت ۱۵ سال را دریافت می‌نماید که این امر موجب حفظ سرمایه در مقابل نوسانات اقتصادی بازار می‌شود. (۲۱ ژوئیه ۲۰۱۶- منبع: News trust.org)

های سرمایه‌های مرکزی امارات به حمایت خود از فلسفه استفاده بهینه از منابع طبیعی و حمایت از برنامه‌های توسعه پایدار ادامه می‌دهد. بخشی از کمپین تابستانی این شرکت به مشتریان خود راهکارهای زیادی را به منظور کاهش مصرف سرمایه‌های ناحیه‌ای (نظیر تنظیم دمای داخلی ساختمان در سیستم‌های تهویه مطبوع در 24°C ، که درجه حرارت ایده‌آل برای استفاده از سیستم‌های تهویه مطبوع بدون اتلاف انرژی است و آسایش داخلی به خطر نمی‌افتد)، ارائه نمود. بازتاب این اقدام، در بهره‌وری خدمات و کاهش صورتحساب برق بوده است. (۱۷ ژوئیه ۲۰۱۶- منبع: Zawya)

پاکستان**بحران انرژی در بلوچستان**

متأسفانه در ایالت بلوچستان پاکستان که دارای منابع سرشار انرژی است، موضوع انرژی که یک نیاز قطعی در جهان معاصر است، کاملاً نادیده گرفته شده و موجب گردیده که در شهر بندری گوادر در جنوب این ایالت، بحران انرژی بیشتر به چشم بخورد و به دنبال آن شکاف میان عرضه و تقاضای برق، بیشتر شود. ساکنین برخی از مناطق این استان با ۲۲ ساعت قطع برق و خاموشی روبرو هستند که این موضوع موجب بروز نارضایتی آنها شده است. مرکز ایالت بلوچستان پاکستان شهر کوئته با خاموشی‌های ۱۶ ساعته روبرو است و نقص فنی و باران‌های سیل‌آسا بخشی از دلایل بروز خاموشی‌ها در این شهر شده که جهت رفع آن هیچگونه تمهیدات و اقدامات فوری بکار بسته نمی‌شود. برآورد شده است که ایالت بلوچستان پاکستان به ۱۶۵۰ مگاوات برق نیاز دارد اما شرکت انتقال این استان حداکثر توان انتقال برق تا ۶۵۰ مگاوات را در اختیار دارد. به گفته مقامات مسئول، برق تولید شده در این ایالت می‌تواند نیاز تمامی مناطق این استان را تأمین کند، اما متأسفانه مقدار زیادی از برق تولید شده به شبکه سراسری منتقل می‌شود. ایالت بلوچستان پاکستان دارای ۴ نیروگاه با توان تولیدی تقریباً ۲۲۰۰ مگاوات برق است اما متأسفانه تنها ۴۰۰ مگاوات آن در این ایالت به مصرف می‌رسد که بسیار اندک است و در مقابل سایر شهرهای پاکستان حداکثر استفاده را از برق تولید شده از این منطقه را می‌برند. ساکنین دو شهر بسیار گرم این ایالت یعنی تربت و سیبی نیز با مشکلات مشابه روبرو هستند و در گرمای ۵۰ درجه سانتیگراد با خاموشی‌های ۱۰ تا ۲۰ ساعت در روز روبرو می‌باشند. (۳۰ ژوئیه ۲۰۱۶- منبع: pakobserver)