

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۶ مرداد ماه ۱۳۹۳ - شماره ۳۲

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.

ارمنستان

✓ پروان زاخاریان وزیر نیرو و منابع طبیعی ارمنستان در جلسه هیأت دولت، خبر ساخت یک نیروگاه گازی به ظرفیت ۵۴۰ مگاوات را اعلام نمود. سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای اجرای این پروژه حدود ۶۰۰ میلیون دلار است و شرکت Anaklia IEP Holding طرف قرارداد برای احداث آن می‌باشد. آقای زاخاریان اشاره کرد که این شرکت تمایل خود را نسبت به سرمایه‌گذاری و تأمین اعتبار مالی ساخت این پروژه اعلام کرده است و پیش‌بینی می‌شود که دولت ارمنستان نیز به حل برخی از مشکلات پروژه کمک کند. زاخاریان افزود ساخت نیروگاه گازی، امنیت سیستم انرژی در ارمنستان را تضمین و همچنین توانایی این کشور را نسبت به صادرات برق افزایش خواهد داد. (۱۴ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: Panorama)



افغانستان

✓ افزایش واردات جهت تأمین برق استان جوزجان، امروز (۱۲ آگوست) در حالی آغاز شد که برق صادراتی ترکمنستان به این استان خیلی اندک بوده و مردم این ناحیه را با مشکل مواجه کرده است. شهرستان‌های شبرغان و روستاهای خواجه دوکوه و آفچه جوزجان، فعلاً از برق وارداتی ترکمنستان با ظرفیت ۱۶ مگاوات استفاده می‌نمایند، اما این برق کافی نیست. به گفته رئیس شرکت

برشنا، امروز، جهت تأمین برق بیشتر استان جوزجان، ۱۶ مگاوات برق دیگر از ازبکستان از طریق شهرستان مزار شریف استان بلخ به جوزجان وارد گردید. وی گفت که ساکنین شبرغان به ۲۵ مگاوات برق نیاز دارند که با برق وارداتی مزارشریف، ظرفیت برق به ۳۲ مگاوات رسیده و مشکل انرژی برق به کلی حل خواهد شد. ساکنین شبرغان می‌گویند که با افزایش برق، دیگر نیازی نیست که از ژنراتور و یا ترانسفورماتورهای تقویت‌کننده برق استفاده نمایند و در این خصوص هزینه مازاد بپردازند. شایان ذکر است که همزمان، افزایش واردات جهت تأمین برق استان سرپل از طریق مزار شریف نیز آغاز گردیده که ظرفیت آن به ۴ مگاوات می‌رسد. (۱۲ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: آژانس خبری پژواک)

امارات متحده عربی

✓ شرکت لایت بریج و بخش انرژی لوید رجیستر، قراردادی را به منظور ارائه تضمین کیفی و خدمات ایمنی و بازرسی ساخت با سازمان فدرال مقررات هسته‌ای امارات متحده عربی منعقد کردند. بنا به اظهار نایب رییس بخش انرژی لوید رجیستر، ایالات متحده آمریکا از طریق شرکت لایت بریج، خدمات مشاوره‌ای را از سال ۲۰۰۹ تاکنون به این سازمان ارائه داده است. اما قرارداد جدید، نقطه عطف بزرگی در حمایت از یک رگلاتور ایمنی هسته‌ای ملی در بازرسی و نظارت بر پروژه جدید ساخت راکتور است. در سال ۲۰۰۹، شرکت انرژی هسته‌ای امارات به شرکت برق کره، پیشنهاد ۲۰ میلیارد دلاری برای ساخت اولین نیروگاه هسته‌ای این کشور داد. شرکت KEPCO چهار راکتور هسته‌ای APR-1400 را در باراکای ابوظبی خواهد ساخت. بر اساس برنامه زمان بندی، واحد اول در سال ۲۰۱۷ آغاز به تحویل برق به شبکه خواهد نمود. این در حالی است که انتظار می‌رود سه راکتور باقی مانده تا سال ۲۰۲۰ به شبکه متصل شوند. (۱۱ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: WWN)

پاکستان

✓ دولت پاکستان نیروگاه‌های ناکارآمد بسیاری را براساس سوخت گران نفت کوره راه اندازی کرده است. در برخی موارد به ازای تولید هر واحد برق ۴۲ روپیه (معادل ۴۲ سنت آمریکا) جهت کاهش خاموشی‌ها هزینه شده است و مصرف‌کنندگان متحمل زیان بسیار سنگین ۱۸ میلیارد روپیه‌ای معادل (۱۸۰ میلیون دلار) شدند که این زیان به علت تعطیلی نیروگاه‌های برق با تولید برق ارزان بود. به گفته منابع آگاه، نیروگاه ۱۲۰ مگاواتی ژاپن و نیروگاه ۱۱۰ مگاواتی رایوند پنجاب برای بیش از ۲۲ ماه بسته شده‌اند و هیچ اقدامی تاکنون جهت راه‌اندازی مجدد آنها صورت نگرفته است. این پروژه‌ها می‌توانند ۲۳۰ مگاوات به قیمت ۱۴/۸ روپیه (معادل ۱۵ سنت آمریکا) به ازای هر واحد برق تولید کنند. در

۱۶۸۵ مگاوات است که بیش از ۴۰ درصد برق این کشور را تولید می‌کند. در حال حاضر این کشور در حال انجام اقداماتی جهت توسعه صادرات برق به افغانستان، ایران و ترکیه می‌باشد و امکان انتقال برق به تاجیکستان، قزاقستان، پاکستان و کشورهای ناحیه قفقاز را نیز در دست بررسی دارد. ترکمنستان قصد دارد تا سال ۲۰۲۰ تولید برق خود را به ۲۷/۴ میلیارد کیلووات ساعت و در سال ۲۰۳۰ به ۳۵/۵ میلیارد کیلووات ساعت برساند. (۱۶ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: Acquire Media)

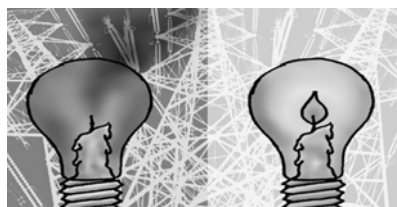
ترکیه

✓ ترکیه در تاریخ ۱۲ آگوست، رکورد جدیدی را برای مصرف برق در این کشور به میزان ۸۱۸ میلیون کیلووات ساعت طی یک روز ثبت نمود. دلیل افزایش مصرف برق، آبیاری محصولات کشاورزی، استفاده از سیستم‌های برودتی و افزایش تولید محصولات صنعتی ذکر شده است. کمترین میزان مصرف برق در این کشور طی سال جاری در روز ۲۸ جولای، اولین روز از تعطیلات عید فطر، ثبت شده است که میزان آن ۵۴۴ میلیون کیلووات ساعت بوده است. در حال حاضر، ظرفیت نصب شده برق ترکیه در حدود ۶۶ هزار مگاوات می‌باشد. دولت این کشور، در نظر دارد تا سال ۲۰۲۳، این ظرفیت را به ۱۰۰ هزار مگاوات افزایش دهد. براساس اظهارات وزیر انرژی ترکیه، این کشور به سرمایه‌گذاری در حدود ۱۰۰ میلیارد دلار نیازمند است تا بتواند پاسخگوی افزایش تقاضای مصرف انرژی در این کشور باشد. (۱۳ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: Turkish Press)



✓ در حالی که کشور ترکیه به دلیل خشکسالی‌های اخیر که از اواخر سال گذشته شروع شده است با بزرگترین بحران کم‌آبی در این کشور روبروست، اخباری وجود دارد که خبر از هدر رفت سالانه آب آشامیدنی به میزان ۱۵۷ روز، قبل از ورود آن به سیستم آبرسانی کشور می‌دهد. براساس گزارشات خبرگزاری‌های ترکیه، تا

مقابل، دولت پاکستان تا به حال مجموعه نیروگاه‌های خود و همچنین پروژه‌های نیروگاه‌های مستقل با سوخت نفت کوره مانند نیروگاه‌های اورینت، سیف، یاقوت کیود و هالمور را با تعرفه ۲۰ روپیه (معادل ۲۰ سنت آمریکا) به ازای هر واحد تولید برق و به دلیل در دسترس نبودن گاز راه اندازی کرده است. دولت حتی پا را فراتر از این گذاشته و به ۹۵ مگاوات تولید برق از پروژه ناندی‌پور در ازای ۴۲ روپیه (معادل ۴۲ سنت آمریکا) برای هر واحد برق اقدام کرده است. به عنوان بخشی از مذاکرات برای حل و فصل دوستانه اختلافات موجود در قرارداد، به حامیان مالی دو شرکت مستقل تولیدکننده برق (IPPs) در رایوند پنجاب پیشنهاد شده است که تولیدی بر اساس قرارداد "بردار یا بپرداز" داشته باشند. در این موقعیت، از بخش دولتی خواسته شد تا مسئولیت تأمین و عرضه سوخت را به عهده بگیرد زیرا دو نیروگاه برای تأمین سوختشان با محدودیت مواجه هستند. در این راستا گفتگوهای بسیاری با مشاور وزیر آب و برق پاکستان خانم ستهی، سیف الله چاتا وزیر سابق آب و برق پاکستان و همچنین جمعی از صاحب نظران شرکت‌های انتقال و توزیع انجام شد. شرکت‌های تولید کننده برق و شرکت مستقل تولیدکننده برق (IPPs) با ۲۵ درصد راندمان نیروگاهی، توانسته‌اند همان میزان برق را با هزینه ۱۰۰ میلیون روپیه (معادل ۱ میلیون دلار آمریکا) تولید نمایند، در حالی که نیروگاه ژاپن و نیروگاه رایوند با ۴۰ درصد راندمان، هزینه‌ای معادل ۲۵ میلیون روپیه (معادل ۲۵۰ هزار دلار آمریکا) داشته‌اند. (۱۲ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: Dawn)



ترکمنستان

✓ شرکت سهامی ESK Soyuz روسیه برای اولین بار در ترکمنستان قراردادی را به منظور بررسی شرایط فنی اساسی یک واحد بویلر در نیروگاه مری آغاز کرد. این شرکت در ۱۶ آگوست اعلام کرد: "بر اساس توافق نامه، شرکت ESK Soyuz، بازرسی دقیقی از بویلر را انجام خواهد داد. همچنین ESK Soyuz در نظر دارد با توجه به گسترش حضور خود در بازار انرژی ترکمنستان، در مناقصه ساخت و بازسازی واحدهای نیروگاه برق این کشور نیز شرکت نماید. نیروگاه مری، بزرگترین نیروگاه برق در ترکمنستان می‌باشد که در سال ۱۹۷۳ راه اندازی شده است. ظرفیت نصب شده این نیروگاه

کاسا ۱۰۰۰

✓ انتظار می‌رود پروژه منطقه‌ای "کاسا ۱۰۰۰" در این ماه با امضا شدن توافقنامه‌های تجاری بین کشورهای شرکت کننده شروع به کار نماید. به گفته مسئولین شرکت برشنا، قرار است تا نه روز دیگر توافقنامه‌ای در خصوص این پروژه میان کشورهای پاکستان، افغانستان، تاجیکستان و قرقیزستان امضا شود. مسئولین شرکت برشنا گفتند این پروژه شامل احداث خطوط جدید برق از مبدأ به مقصد و دارای تجهیزات مفید برای به روز رسانی شبکه برق می‌باشد. پیش بینی می‌شود که روند کامل احداث پروژه دو سال طول بکشد. برشنا گفت که این توافقنامه برای صادرات ۱۳۰۰ مگاوات برق از ازبکستان به پاکستان از طریق افغانستان در هفت ماه اول سال، تهیه شده است. به گفته یکی از مسئولین شرکت برشنا، چون در هفت ماه سال این خط بدون استفاده می‌ماند، بنابراین ما می‌توانیم برق حرارتی تولید شده از ازبکستان را خریداری کرده و به پاکستان بفروشیم. چرا که هم نیاز به آن وجود دارد و هم ظرفیت کافی موجود می‌باشد. پروژه کاسا ۱۰۰۰ هشت سال پیش طراحی شده است و بر اساس آن، ۱۳۰۰ مگاوات برق از قرقیزستان و تاجیکستان به افغانستان و پاکستان صادر خواهد شد. علاوه بر هزینه‌های انتقال، از این به بعد، افغانستان قادر خواهد بود تا ۳۰۰ مگاوات برق را با قیمت پایین‌تر خریداری نماید. زمان بهره‌برداری این پروژه، سال ۲۰۱۸ میلادی تعیین شده است، اما مسئولین شرکت برشنا گفته‌اند که این پروژه پیش از زمان تعیین شده به بهره‌برداری خواهد رسید. (۱۱ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: TOLO news)

آخر ماه جولای، دوره طولانی خشکسالی در ترکیه ذخایر آب این کشور را به ویژه در شهر استانبول، تقریباً تهی نموده است. در حال حاضر مخازن آب استانبول به کمتر از ۲۰ درصد کاهش یافته است. حتی باران‌های سیل آسای اخیر به پرشدن مخازن آب کمکی نکرده است. تلفات آب به ویژه در مناطق شرقی و جنوب شرقی آناتولی بیشتر مشهود است. در حقیقت رقم هدر رفت آب در این دو منطقه به ترتیب ۵۶/۷ و ۵۶/۱ درصد از کل ذخایر آب آشامیدنی منطقه است که یا غیر قابل استفاده و یا تلف می‌گردد. استانبول و مناطق غربی دریای مرمره، شاهد کمترین میزان هدر رفت آب هستند، اما با این وجود همچنان ۳۳/۳ و ۳۸/۷ درصد از آب این دو منطقه به هدر می‌رود. این در حالیست که رقم مربوط به هدر رفت آب و آب‌های غیر قابل استفاده در کشورهای پیشرفته در حدود ۱۰ درصد می‌باشد. دلایلی برای میزان بالای هدر رفت آب آشامیدنی در کشور ترکیه وجود دارد که مهمترین آن دزدی و استفاده غیر مجاز از آب آشامیدنی و قاچاق آب از طریق انشعابات غیرمجاز ذکر می‌گردد. البته سهم کوچکی از ۴۳ درصد هدر رفت آب نیز مربوط به ترکیدگی لوله، ترک خوردگی، شکستگی و موارد مربوط به هدر رفت آب از اتصالات می‌شود. به گفته مقامات مربوطه، بحران آب موجود، ناشی از موارد غیر مجاز استفاده از آب نیست ولی با توجه به خشکسالی‌های اخیر، این امر فشار مضاعفی را بر شبکه آب کشور وارد می‌آورد. در حال حاضر، متوسط روزانه مصرف آب برای هر نفر در ترکیه، ۱۷۰ لیتر است. بنابر آمارهای رسمی، کل ذخایر آب قابل استفاده در ترکیه، ۱۱۲ میلیارد متر مکعب می‌باشد که ۱۵ درصد برای آب آشامیدنی، ۱۱ درصد برای مصارف صنعتی و ۷۳ درصد در بخش کشاورزی مصرف می‌گردد. (۳ آگوست ۲۰۱۴ - منبع: Sunday Zaman)

