

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۷ دی ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۱۶

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

هفته
نامه

فسیلی پاک و ۶ درصد از انرژی هسته‌ای خواهد بود. وی گفت: "هدف از این طرح، افزایش ۴۰ درصدی بهره‌وری مصرف انرژی و افزایش سهم انرژی پاک تا ۵۰ درصد است." در ماه ژوئن، دبی طرح احداث ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی تا سال ۲۰۳۰ (سال هدف بهره‌برداری از انرژی‌های تجدید پذیر به منظور تأمین ۲۵ درصد نیاز برق)، را ارائه داد. در سال ۲۰۱۳، ابوظبی بزرگترین نیروگاه در دست ساخت جهان با استفاده از برق خورشیدی متمرکز را (که برای تأمین برق ۲۰ هزار خانوار کفایت می‌کند)، شروع کرد. همچنین شرکت‌های کره جنوبی ساخت چهار راکتور هسته‌ای را در غرب ابوظبی در دست ساخت دارند که انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۰، ۱۴۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید انرژی الکتریکی امارات اضافه نمایند. به طور کلی برنامه انرژی این کشور، کاهش ۷۰ درصد از انتشار دی اکسید کربن ناشی از تولید برق در نیروگاه‌های این کشور است. (۱۱ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: geo و nbc)



نقاط عطف ساخت واحدهای ۳ و ۴ نیروگاه باراکه امارات متحده عربی
شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) اعلام کرده است که احداث واحدهای سوم و چهارم پروژه باراکه امارات متحده عربی نقطه عطفی در سیستم برق این کشور است. در حال حاضر احداث چهار واحد این نیروگاه هسته‌ای ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. از جمله اقدامات برجسته اخیر در خصوص احداث این واحدها، تنظیم پوشش ایمنی گنبد راکتور واحد ۳ در محل و کار بر روی سقف ساختمانی که در آن مخزن راکتور در ماه جولای سال ۲۰۱۶ نصب شده، بوده است. شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) اعلام کرد که کار بر روی عملیات بتن‌ریزی و تکمیل ساختمان به طور مستمر در حال پیشرفت است و انتظار می‌رود براساس برنامه زمان-بندی، در سه ماهه اول سال ۲۰۱۷ تکمیل شود و در حال حاضر کار ساخت ساختمان توربین و بتن‌های قسمت داخلی و بیرونی پوشش ایمنی راکتور واحد ۴ آغاز شده است. معاون مدیر عامل شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) گفت که انتظار می‌رود این شرکت در اواسط سال ۲۰۱۷، آماده نصب و راه‌اندازی مخازن تحت فشار راکتور واحد ۴ خواهد بود. او گفت: "در حال حاضر واحد ۴ به میزان ۳۵ درصد تکمیل شده و از برنامه زمان‌بندی جلوتر است."

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

پول برق در جیب طالبان

به گفته مسئولین شرکت برشنا شهر کندوز در افغانستان، طالبان به مشترکین مناطق تحت سلطه‌شان اخطار داده‌اند که از این به بعد باید پول برق را به گروه طالبان پرداخت نمایند. به گفته رئیس شرکت برشنا کندوز، طالبان ضمن اخطار به مردم، مدعی شده‌اند که ۹۵ درصد از کندوز را در اختیار دارد، بنابراین اگر این پول به آنها پرداخت نشود، مردم را مجازات خواهند کرد. وی گفت: بیش از ۲۰ هزار خانوار در مناطق زیر سلطه طالبان زندگی می‌کنند که اگر بخواهند پول برق خود را به این گروه بپردازند، شرکت برشنا، برق وارداتی از تاجیکستان را قطع خواهد کرد. به گفته عضو شورای شهر کندوز، جمع‌آوری پول برق از سوی طالبان نگران کننده است و ادامه این وضعیت زیان‌های مالی برای شرکت برق برشنا و دولت به بار خواهد آورد. طالبان زمانی اقدام به جمع‌آوری پول برق در مناطق تحت نفوذشان کردند که خطوط برق وارداتی تاجیکستان به این شهر، سه روز است که از طرف ایشان قطع شده و تا کنون، مسئولین شرکت برشنا به علت ناامن بودن منطقه قادر به وصل این خطوط نشده‌اند. (۱۱ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))

امارات متحده عربی

سرمایه‌گذاری ۱۶۳ میلیارد دلاری امارات متحده عربی برای تنوع بخشیدن به انرژی

امارات متحده عربی اعلام کرد قصد دارد ۶۰۰ میلیارد درهم (۱۶۳ میلیارد دلار) در پروژه‌های تولید انرژی الکتریکی که تقریباً نیمی از آن مربوط به نیازهای برق این کشور از انرژی‌های تجدیدپذیر است، سرمایه‌گذاری نماید. نخست وزیر این کشور شیخ محمد بن راشد المکتوم اعلام کرد که "هدف ما ایجاد تعادل بین نیازهای اقتصادی و اهداف زیست محیطی است". امارات متحده عربی یکی از مهمترین صادرکنندگان نفت است، اما اقداماتی از جمله ساخت تأسیسات هسته‌ای برای تولید برق را به منظور کاهش وابستگی خود به سوخت‌های فسیلی انجام داده است. همچنین شیخ محمد بن راشد المکتوم گفت که ترکیب انرژی این کشور تا سال ۲۰۵۰، ۴۴ درصد از انرژی‌های تجدیدپذیر، ۳۸ درصد از گاز، ۱۲ درصد از سوخت‌های

ساخت چهار راکتور APR1400 باراکه در سال ۲۰۱۲ آغاز شده و در سال ۲۰۲۰ تکمیل خواهد شد. با بهره‌برداری از چهار راکتور این نیروگاه، انتظار می‌رود تا یک چهارم برق مورد نیاز امارات متحده عربی تأمین شده و سالانه از انتشار حداکثر ۱۲ میلیون تن کربن کاسته شود. (۹ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: world nuclear news)



پاکستان

احداث خطوط انتقال نیرو در سراسر پاکستان

نواز شریف نخست وزیر پاکستان در مراسم افتتاح نیروگاه هسته‌ای چاشما گفت که قرار است شرکت چینی کورپوریشن برای احداث خط انتقال برق فشار قوی به ظرفیت ۴۰۰۰ مگاوات از شمال تا جنوب پاکستان، ۱/۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کند. قرارداد این طرح (احداث خطوط فشار قوی و خطوط (HVDC) در جریان سفر محمد یونس داغا رئیس سازمان آب و برق پاکستان به پکن، با یک شرکت دولتی چین امضا شد. دولت پاکستان گفت که افزایش ظرفیت خطوط انتقال، بخش کلیدی در زیرساخت‌های انتقال برق خواهد بود و این خط انتقال برق فشار قوی، به طول بیش از یک هزار کیلومتر، برای انتقال برق از لاهور در ایالت پنجاب تا منطقه ماتباری در ایالت جنوبی سند احداث می‌شود. اجرای این پروژه حدود ۲۰ ماه به طول می‌انجامد. مجموعه پروژه‌های سرمایه‌گذاری چین و پاکستان به ارزش ۵۵ میلیارد دلار است و این پروژه بخشی از این مجموعه در قالب طرح راهروی اقتصادی چین و پاکستان (CPEC) است. پاکستان در تلاش است تا برق کافی برای نزدیک به ۲۰۰ میلیون نفر از شهروندان این کشور که سال‌ها با خاموشی گسترده چه در مناطق شهری و چه روستایی مواجه هستند را تأمین کند و به این بحران تا سال ۲۰۱۸ پایان بخشد. دولت توانسته است خاموشی‌ها را کاهش دهد، اما همچنان با مشکل وقفه و اختلاف میان تولید و توزیع مواجه می‌باشد. نواز شریف هفته گذشته چهارمین نیروگاه هسته‌ای پاکستان را افتتاح کرد. همکاری مشترک این کشور با چین به عنوان بخشی از تلاش‌های دولت برای پایان دادن به کمبود انرژی، ۳۴۰ مگاوات برق به ظرفیت شبکه ملی برق می‌افزاید. بخش انرژی در تلاش برای تأمین هزینه‌های تولید برق به طور سنتی است، در نتیجه دولت باید سالانه ۲ میلیارد دلار یارانه پرداخت کند. (۵ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: easterneye)

ساخت دو نیروگاه زغال سوز در پاکستان بر اساس زغال سنگ وارداتی

دولت پاکستان به شرکت برق خصوصی هابکو مجوز احداث و راه‌اندازی دو نیروگاه هریک با ظرفیت ۶۶۰ مگاوات و در مجموع ۱۳۲۰ مگاوات بر اساس سوخت زغال سنگ وارداتی را داد. در این راستا کمیته امور زیر بنایی و خصوصی‌سازی صنعت برق پاکستان (PPIB) درخواست برگزاری نشستی جهت گفتگو و بحث پیرامون تأمین مالی و همچنین اجرای تمامی توافقات بر اساس زغال سنگ وارداتی در منطقه هاب ایالت بلوچستان پاکستان را کرده‌اند. یک مقام بلندپایه شرکت هابکو گفت که انتظار می‌رود ترتیبات لازم جهت تأمین هزینه مالی برای اجرای پروژه‌های جدید نیروگاهی تا ماه ژوئن سال ۲۰۱۷ انجام شود. هزینه کل این پروژه به میزان ۱/۸ میلیارد دلار برآورد شده است. شمس الاسلام قائم مقام شرکت هابکو گفت که یکی از نیروگاه‌ها باید به تولید تجاری خود تا ماه دسامبر سال ۲۰۱۸ برسد و دومین نیروگاه تا ماه آگوست سال ۲۰۱۹ باید وارد مدار شود. (۷ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: PCQ)

ترکیه

اختصاص سقف قیمت از طرف شرکت نظارت بر بازارهای انرژی

ترکیه برای قیمت‌های برق

شرکت نظارت بر مقررات بازارهای انرژی ترکیه (EPDK)، پس از اینکه قیمت‌های برق در ترکیه به بالاترین سطح خود رسیدند برای شرکت‌های تولید برق سقف قیمت در نظر گرفت که این سقف ۵۰۰ لیر (۱۳۸/۱ دلار) به ازای هر مگاوات ساعت می‌باشد. مصرف روزانه گاز طبیعی در ترکیه از ماه دسامبر به علت افزایش برودت هوا در ترکیه به بالاترین میزان خود رسید. بعد از آن قیمت برق تغییر نمود و به ۵۸۶ لیر (۱۶۲ دلار) به ازای هر مگاوات ساعت رسید. بنابراین در تصمیمی که توسط نشریه رسمی گازت به چاپ رسید، شرکت نظارت بر مقررات بازارهای انرژی ترکیه سقف قیمت‌های برق را ۵۰۰ لیر (۱۳۸/۱ دلار) به ازای هر مگاوات ساعت از ششم ژانویه تا اول مارس ۲۰۱۷، تعیین نمود. به گفته فعالین این بخش، این قیمت‌ها بالاترین قیمت‌ها در سال‌های اخیر هستند. با این تصمیم، EPDK سعی دارد از مصرف کنندگان، عرضه و تولیدکنندگان برق در برابر نوسانات بیش‌بینی نشده و تأثیرات شرایط جوی بر روی قیمت برق حمایت نماید. اما مجدداً روز پس از اخذ این تصمیم، قیمت برق توسط شرکت تولید برق ترکیه با سقف ۶۳۶/۸ لیر (۱۷۶ دلار) به ازای هر مگاوات ساعت ارائه گردید که این امر موجب نارضایتی دست اندرکاران بخش برق گردید و از عدم برنامه‌ریزی، مدیریت و نظارت صحیح بخش دولتی انتقاد گردید. در عین حال، شرکت بهره‌بردار دولتی خطوط گاز نیز، ۷۵ درصد از گاز طبیعی سوخت نیروگاه‌های گازی ترکیه را قطع کرده و به صنایع بزرگ نیز توصیه نمود که از فعالیت‌های غیر ضروری در مصرف گاز پرهیز نمایند. برف سنگین و طوفان شدید نیز باعث صدمه دیدن خطوط انتقال برق شده و بسیاری از مناطق استانبول دچار قطعی برق گردید. وزیر

برق از تاجیکستان و قرقیزستان به پاکستان و افغانستان می‌باشد، مناقصه جداگانه‌ای جهت نصب خطوط انتقال در کشور خود برگزار کردند و از شرکت‌ها در این زمینه دعوت به عمل آوردند. طبق اخبار رسمی، قرار است افغانستان خطوط انتقال برق خود را توسعه دهد و به بیش از ۵۰۰ کیلومتر برساند، لذا در سه مزایده برای سه بخش مختلف از خطوط انتقال، از شرکت‌ها دعوت به عمل آورد. در یکی از این سه مزایده دو شرکت چینی و هندی شرکت کردند و ارزیابی آنها در حال انجام است، احتمال زیاد برای برنده شدن شرکت چینی وجود دارد. پاکستان نیز علاقمند به خرید برق حرارتی از تاجیکستان می‌باشد که این کشور تنها پنج ماه از سال را می‌تواند برق در اختیار پاکستان قرار دهد. هیچ یک از نیروگاه‌های برق‌آبی از کشورهای آسیای مرکزی در فصل زمستان نمی‌توانند برق صادر نمایند. در اصل سه پست مبدل برق، طوری طراحی شده‌اند که بخشی از پروژه کاسا - ۱۰۰۰ باشند. پیش از این، کار گروه مشترک و شورای بین دولتی پروژه کاسا - ۱۰۰۰ در ماه آوریل ۲۰۱۶ در آلماتی (Almaty) یکدیگر را به منظور دریافت پیشنهاد از طرف شرکت‌ها، جهت راه‌اندازی سه پست مبدل برق، ملاقات کردند. شایان ذکر است که پیشنهادات از طرف شرکت‌ها زیاد بود و کشورهای دیگری که بخشی از این پروژه بودند نسبت به قابلیت‌های فنی داوطلبین ابراز نگرانی کردند. در حال حاضر، سازمان ملی تنظیم مقررات برق پاکستان (Neptra)، تعرفه برق را به ازای هر کیلووات ساعت ۹/۴۱ سنت برای واردات برق از کشورهای آسیای مرکزی در نظر گرفته است. این مقدار، شامل هزینه انرژی معادل ۵/۱۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت، هزینه انتقال معادل ۲/۹۱ سنت به ازای هر کیلووات ساعت، هزینه ترانزیت افغانستان معادل ۱/۲۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت و هزینه ترانزیت برق تاجیکستان معادل ۰/۱۰ سنت به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد. در حال حاضر، پاکستان ۷۳ مگاوات برق از ایران به قیمت ۶/۲۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت، به منظور تأمین برق منطقه گوادر (Gwadar) وارد می‌کند، که این مبلغ بیشتر از مقداری است که جهت برق وارداتی تاجیکستان (۵/۱۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت) پرداخت می‌کند و این تفاوت قیمت تنها به دلیل این است که ایران جهت تولید برق از نفت و گاز و تاجیکستان از انرژی‌های برق‌آبی که ارزانتر است، استفاده می‌کنند. در پاکستان، گاز منبع ارزانی برای تولید برق می‌باشد و هزینه تولید برق ۵/۳۳ سنت به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد که این رقم، باز بالاتر از ۵/۱۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت برقی می‌باشد که از تاجیکستان وارد می‌نماید. در افغانستان نیز هزینه برآورده شده تولید برق حدود ۶ سنت به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد. (۳ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: THE EXPRESS TRIBUNE)

انرژی ترکیه نیز اعلام نمود که ۴ خط انتقال از ۷ خط انتقالی که دچار صدمه شده بودند درحال حاضر تعمیر شده است. به نظر می‌رسد که عملیات خرابکارانه علاوه بر شرایط جوی در قطعی خطوط برق دست داشته‌اند زیرا تیم‌های ارسالی برای رفع خرابی خطوط برق اعلام نمودند که تعدادی از کابل‌ها از زیرزمین قطع شده است. همچنین وزیر انرژی ترکیه اعلام نمود که واردات گاز طبیعی از ایران همچنان ادامه دارد اگرچه به دلیل اشکال فنی که در ماه دسامبر اتفاق افتاد میزان این واردات کمتر از میزان مقرر است. در این راستا، وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه اعلام نمود که با وجود مشکلات و افزایش هزینه‌های اخیر، قیمت‌های برق و گاز برای مصرف‌کنندگان افزایش نخواهد یافت. (۶ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: news.trust.org)

عراق

تصویب وام از سوی ژاپن جهت تعمیرات بخش آسیب دیده برق در عراق
دولت عراق با کشور ژاپن موافقتنامه‌ای را مبنی بر اعطای وام از سوی توکیو به بغداد به منظور پوشش‌دهی کسری بودجه در عراق به امضاء رسانید. این وام با هدف بازسازی زیرساخت‌های بخش برق، به ویژه در مناطقی است که از داعش پس گرفته شده است. (۱۱ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: Iraq news)

موافقت ژاپن در پرداخت وام به مبلغ ۲۴۰ میلیون دلار به بخش برق عراق

ژاپن موافقت کرد تا مبلغ ۲۷/۲ میلیارد ین معادل (۲۴۰ میلیون دلار) وام جهت بازسازی زیرساخت‌های بخش برق عراق، به ویژه در مناطقی که از گروه تروریستی داعش پس گرفته شده است، به این کشور اعطا نماید. این کشور، همچنین در نظر دارد تا وام دیگری به مبلغ ۲۱/۵ میلیارد ین معادل (۱۸۷/۸ میلیون دلار) جهت تعمیر نیروگاه حرارتی در استان بصره به عراق ارائه دهد، علاوه بر این کمک‌های دیگری تقریباً معادل ۱۰۰ میلیون دلار از سایر سازمان‌ها و ارگان‌های بشر دوستانه به کشور عراق، انجام خواهد شد. قرارداد این وام توسط وزیر امور خارجه ژاپن به امضاء رسید. (۱۳ ژانویه ۲۰۱۷ - منبع: Iraq - business news)

کاسا - ۱۰۰۰

شرکت‌های آلمانی، آمریکایی در رقابت با یکدیگر برای گرفتن امتیاز قرارداد پست‌های مبدل برق پروژه کاسا - ۱۰۰۰ به نفع خود
شرکت‌های آلمانی و آمریکایی جهت برنده شدن در مناقصه نصب و راه‌اندازی پست‌های مبدل برق در تاجیکستان و پاکستان که زیر نظر پروژه کاسا - ۱۰۰۰ می‌باشد، با یکدیگر در رقابت تنگاتنگی قرار گرفتند. سال قبل نیز، مناقصه‌ای جهت راه‌اندازی پست‌های مبدل برق، که ولتاژ بالا جریان مستقیم را به جریان متناوب و یا برعکس تبدیل می‌کرد، برقرار شد. اما به دلیل پیشنهاد قیمت بالا لغو گردید. هر چهار کشور حاضر در پروژه کاسا - ۱۰۰۰ که هدفشان انتقال