

دولت ارمنستان موافقتنامه دریافت وام از بانک توسعه آسیایی (ADB) را تأیید کرده است. انتظار می‌رود این وام ۳۷ میلیون دلاری به بازسازی سیستم انتقال برق ارمنستان کمک کند. زاکاریان وزیر منابع طبیعی و انرژی ارمنستان گفت که این وام جهت مدرنیزه کردن و نظارت مدیریتی پایگاه داده‌ها و همچنین بازسازی دو پست برق استفاده خواهد شد. او همچنین گفت موافقتنامه وام در ماه دسامبر نهایی خواهد شد و این در حالی است که کار بازسازی در ژانویه ۲۰۱۵ آغاز و در نهایت تا پایان سال ۲۰۱۹ به اتمام خواهد رسید. بازپرداخت این وام ۲۵ ساله با نرخ بهره ۲ درصد در سال می‌باشد. همچنین قرار است این پروژه به کاهش تلفات در خطوط انتقال، افزایش ظرفیت پست‌ها و بهبود کیفیت و قابلیت اطمینان عرضه برق در جوامع شهری و روستایی نیز بپردازد. ارمنستان در سال ۲۰۰۵ به بانک توسعه آسیایی ملحق شده است. این بانک تا سال ۲۰۱۴ مبلغ ۱۳۳ میلیون دلار در بخش خصوصی ارمنستان سرمایه‌گذاری کرده است. (۲۰ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Pt)

افغانستان

قطعی برق کابل؛ کاهش صادرات برق تاجیکستان و افزایش مصرف

در فصل زمستان

مسئولین شرکت برشنا، کاهش صادرات برق تاجیکستان به افغانستان در فصل زمستان و افزایش مصرف برق را دلیل قطعی برق در کابل می‌دانند. به گزارش آوا، شهروندان کابل از قطعی طولانی مدت برق در بخش‌هایی از این شهر انتقاد کرده و می‌گویند که با نزدیک شدن فصل زمستان این مشکل رو به افزایش است. این در حالی است که مردم افغانستان تشکیل دولت وحدت ملی را مایه امیدواری خود دانسته و انتظار دارند که حداقل مشکلات ابتدایی آنان در عرصه‌های زندگی اجتماعی، اقتصادی و سیاسی حل گردد. اما به نظر می‌رسد که این دولت نیز، مانند دولت گذشته آغاز خوبی نداشته است. شرکت برشنا دلیل قطعی طولانی مدت برق را کمبود برق و فشار بر شبکه‌های برق‌رسانی اعلام کرده است. رئیس توزیع برق شرکت برشنا در گفتگو با آوا گفت: افغانستان حدود ۸۳۰۰ مگاوات برق لازم دارد و فعلاً ۱۲۷۵ مگاوات برق موجود است؛ با این اوصاف، طبعاً نه تنها کابل بلکه تمام افغانستان با کمبود برق مواجه می‌باشد. به گفته وی، شرکت برشنا در فصل تابستان، برق بیشتری را برای شهروندان تأمین می‌کند، اما در زمستان به دلیل اینکه برق تاجیکستان کمتر می‌شود و مصارف نیز بالا می‌رود، این شرکت مجبور است تا جهت جلوگیری از خرابی خطوط و دستگاه‌ها، قطعی برق را در برخی از مناطق اعمال کند. از طرفی، شهروندان کابل از افزایش هزینه برق نیز شکایت دارند و می‌گویند از سه ماه گذشته، هزینه برق افزایش یافته است و خانواده‌های فقیر و بی‌بضاعت توان پرداخت آن را ندارند. یکی از شهروندان این شهر به آوا گفت که وی در تابستان، ۲ هزار افغانی (۳۴/۶ دلار) پول برق داده است، اما در پائیز، ۱۲ هزار افغانی (۲۰۷/۴ دلار) پرداخت کرده، در حالیکه هیچ

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۳ آذر ماه ۱۳۹۳ - شماره ۴۵

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

هفته
نامه

این خبر نامه 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

صادرات برق آذربایجان در ماه اکتبر افزایش یافت. بنا بر آمار منتشره از سوی کمیته گمرکات این کشور، میزان برق صادراتی طی ماه‌های ژانویه تا اکتبر ۲۰۱۴، ۲۹۹/۳۸ میلیون کیلووات ساعت بوده است. در ماه اکتبر صادرات برق به ۴۰/۰۲۵ میلیون کیلووات ساعت رسید. قیمت برق صادراتی طی ماه‌های مذکور ۴/۸۸ سنت به ازای هر کیلووات ساعت بوده است. (۱۷ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: ABC.az)

افزایش تولید برق در آذربایجان

کمیته آمارهای دولت آذربایجان گزارش کرده است که این کشور به افزایش تولید برق خود ادامه می‌دهد. طی ده ماه گذشته آذربایجان ۱۸/۷۵ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کرده که ۶/۶ درصد نسبت به دوره مشابه در سال ۲۰۱۳، بیشتر بوده است. ۱۶/۶۸ میلیارد کیلووات ساعت از این مقدار به نیروگاه‌های حرارتی اختصاص داشته که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته، ۷/۳ درصد بیشتر بوده است؛ همچنین ۱/۱ میلیارد کیلووات ساعت توسط نیروگاه‌های برق آبی تولید شده که ۸/۸ درصد کمتر از دوره مشابه در سال قبل است. طی این دوره، تولید برق نیروگاه‌های بادی به ۶/۱ میلیون کیلووات ساعت رسید. الکترو-انرژی آذربایجان طی ۵ سال گذشته ظرفیت تولید خود را تا ۳۰ درصد افزایش داده است. در حال حاضر، این ظرفیت ۷۱۰۵ مگاوات می‌باشد که می‌تواند سالانه ۲۴ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کند و این امکان را می‌دهد تا این کشور ۲/۱ میلیارد کیلووات ساعت برق صادر نماید. در حال حاضر، آذربایجان قصد دارد تا از طریق ایران به کشورهای افغانستان و عراق برق صادر کند. پیش از این، آذربایجان با کشورهای روسیه و ایران جهت ارتباط سنکرون به توافق رسیده است. همچنین آذربایجان به عنوان یک کشور ترانزیت، از انتقال برق، سود خواهد برد. (۱۸ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: AZERNEWS)



مصرف اضافی نداشته است. به گفته رئیس توزیع برق شرکت برشنا، مصارف بالا و پرداخت پول بیشتر مربوط به خانواده‌هایی می‌باشد که در فصل زمستان برای گرمایش آب و فضا (بخاری‌ها)، بیشتر از برق استفاده می‌کنند و دلیل اصلی قطع برق نیز همین موضوع است. وی، راهکار درازمدت رفع قطعی برق در فصل زمستان را پروژه برق ترکمنستان و پروژه کاسا ۱۰۰۰ دانست و افزود: ما در حال حاضر روی این دو برنامه کار می‌کنیم که تا پایان سال ۲۰۱۷ تکمیل خواهند شد. (۱۸ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))

امارات متحده عربی

امضای تفاهم نامه (MOU) بین سازمان آب و برق دبی و شرکت ABB به منظور اتصال پروژه پایلوت برق خورشیدی به شبکه

سازمان آب و برق دبی (DEWA) تفاهم نامه‌ای (MOU) را با شرکت ABB به منظور توسعه یک پروژه پایلوت برق خورشیدی با یک سیستم فتوولتائیک ۲۷۷ کیلوواتی قابل نصب بر پشت بام با قابلیت اتصال به شبکه امضاء کرده است. این تفاهم نامه به منظور تبدیل دبی به هوشمندترین شهر جهان و برای اتصال برق خورشیدی به شبکه برق منعقد شده است. با توجه به تفاهم نامه مزبور، این پروژه پایلوت از طریق تابلو توزیع ولتاژ پایین برق، به شبکه سازمان آب و برق دبی متصل خواهد شد و به عنوان یک ابزار آموزشی برای توسعه سیستم‌های فتوولتائیک قابل نصب بر پشت بام در دبی استفاده خواهد شد. الطایر مدیر عامل و مدیر اجرایی سازمان آب و برق دبی گفت: این سازمان متعهد است با افزایش مشارکت و همکاری بین بخش خصوصی و دولتی و سازمان‌های محلی و بین‌المللی، ضمن بهبود هر چه بیشتر خدمات خود به عموم مردم، فرآیند عملیاتی خود را نیز به منظور ارتقای سطح دسترسی، قابلیت اطمینان و کارایی بهبود بخشد. همچنین این پروژه نشان می‌دهد که چگونه دولت و سازمان‌های خصوصی می‌توانند با یاری یکدیگر برای دستیابی به توسعه پایدار دبی و ایجاد موقعیت خود به عنوان یک مرکز جهانی برای تجارت، امور مالی، گردشگری و اقتصاد سبز همکاری نمایند. (۱۷ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: zawya)



ارائه نتایج طرح خورشیدی کربن سازمان آب و برق دبی (DEWA) و Dubai Carbon

این پروژه، اولین پروژه در نوع خود در منطقه است. ۱۳ مگاوات ظرفیت نصب شده نیروگاه فتوولتائیک در Seih Al Dahal واقع در ۳۰ کیلومتری جنوب شرقی دبی، در آستانه تأیید کاهش انتشار کربن توسط مکانیسم توسعه پاک سازمان ملل متحد (CDM) می‌باشد. این پروژه که بخشی از فاز اول پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم می‌باشد، در ۱۰ آگوست ۲۰۱۲ تحت نظر CDM به ثبت رسید و در اکتبر ۲۰۱۳ راه اندازی شد. گواهینامه CDM به تشریح تعهد دبی در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و در نتیجه محدود کردن تغییرات آب و هوا می‌پردازد. از ابتدای تولید برق تا انتهای ماه جولای ۲۰۱۴، از انتشار ۶۳۵ تن دی اکسید کربن کاسته شده است. در حال حاضر سازمان آب و برق دبی (DEWA) با پشتیبانی Dubai Carbon در حال اخذ اعتبارات کربن از سازمان ملل متحد است. تأیید CDM، اولین سرمایه‌گذاری و اعتبار جهانی محیط زیست در نوع خود از سوی کنوانسیون سازمان ملل متحد در مورد تغییرات اقلیم (UNFCCC) می‌باشد. (۱۸ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: zawya)

باقی ماندن ده شرکت کننده در مناقصه پروژه نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی دبی

سازمان آب و برق دبی (DEWA) به زودی برنده مناقصه نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ مگاواتی در دبی را اعلام خواهد کرد. ده پیشنهاد توسط شرکت دولتی برق دبی به منظور توسعه فاز دوم پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم مورد بررسی قرار خواهد گرفت. این نیروگاه توسط یک تولید کننده برق مستقل (IPP) توسعه و به بهره برداری خواهد رسید. سعید محمد الطایر، مدیر عامل و مدیر اجرایی سازمان آب و برق دبی اعلام کرد که مناقصه این پروژه که با مشارکت بخش خصوصی اجرایی خواهد شد، گامی اساسی در دستیابی به اهداف استراتژی انرژی ۲۰۳۰ دبی است. انتظار می‌رود این پروژه تا سال ۲۰۱۷ عملیاتی شود. (۲۰ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: PV tech)

پاکستان

افزایش درآمد دولت از طریق بالا بردن ارقام قبوض برق

شکوائیه‌ای که هفته گذشته به دادگاه عالی لاهور ارجاع شد مربوط به دولت پاکستان بود. در این شکوائیه آمده که دولت پاکستان توانسته از طریق نصب کنتورهای جدید برق در یک سال اخیر، مبلغ ۵۰ میلیارد روپیه (معادل ۴۹۲ میلیون دلار) جمع‌آوری کند. ظفرالله خان مدیر سابق خدمات و عمران منطقه گفت که مصرف کنندگان برق به دلیل افزایش قبوض برق متحمل مشکلات مالی بسیاری شده‌اند. وی همچنین افزود که تولیدکنندگان مستقل برق بخش خصوصی، کمتر از ظرفیت واقعیشان برق تولید می‌کنند، که این امر باعث بوجود آمدن بحران برق شده و دولت موفق به جبران و اصلاح موقعیت پیش آمده نشده است. در این شکوائیه از دادگاه درخواست شده تا دستور باز پرداخت پول مصرف کنندگان و تعطیل شدن مجموع شرکت‌های تولید کننده خصوصی و مستقل برق را که کمتر از ۸۰ درصد ظرفیت واقعی تولید می‌کنند، بدهد. (۲۰ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Pt)

زغال سنگ منطقه تار، تولید کننده اصلی انرژی پاکستان

وزیر آب و برق پاکستان خواجه آصف گفت که دولت، پروژه‌های تولید برق از زغال سنگ در منطقه تار را آغاز و پروانه بهره برداری برای پروژه نیروگاهی زغال سوز ۶۶۰ مگاواتی را صادر کرده و متعهد شده است تا از تمام منابع موجود برای تولید برق استفاده کند. خواجه آصف افزود منابع غنی و فراوان زغال سنگ وجود دارد که هنوز از آنها بهره‌برداری نشده و دولت در حال حاضر، تمرکز خود را روی این موضوع گذاشته است. آصف همچنین گفت که اولویت دولت توسعه زغال سنگ تار و استفاده تجاری از آن است. منطقه تار در حال حاضر یک منطقه خشک و قحطی زده است که پس از تکمیل پروژه‌های برق تبدیل به مرکز سرمایه‌گذاری در بخش انرژی کشور می‌شود. وزیر آب و برق گفت در حال حاضر در بخش برق با توجه به اقدامات مؤثر صورت گرفته توسط دولت، مدت زمان خاموشی‌ها به سه تا چهار ساعت کاهش یافته است. گام‌هایی نیز جهت کاهش تلفات در بخش انتقال و توزیع و اصلاح بدهی‌های معوقه مشترکین برداشته شده است. شرکت EngroPowergen متولی توسعه پروژه ۶۶۰ مگاواتی با بهره‌گیری از معادن زغال لیگنیت منطقه تار زیر نظر شرکت معدن‌کاوی Engro Coal ایالت سند است. این اولین پروژه و پروژه پایلوت جهت استفاده از زغال سنگ تار برای نیروگاه‌های مولد برق است و توسعه آن می‌تواند وابستگی پاکستان را به نفت گران و صرف میلیون‌ها دلار ارز کاهش دهد. انتظار می‌رود که این پروژه عملیات تجاری خود را تا دسامبر ۲۰۱۷ شروع کند. (۲۰ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Pt)



ترکیه

حذف مبالغ هنگفت از قبض‌های برق ترکیه توسط هکرهای

اینترنتی

یک گروه از هکرهای اینترنتی اظهار نموده‌اند که پس از دسترسی به سایت یکی از شرکت‌های دولتی برق ترکیه مبالغ بسیار زیادی را از قبض‌های برق این شرکت حذف نموده‌اند. اما دولت ترکیه با رد این

ادعا، اعلام نمود که این گروه فقط به اطلاعات پشتیبان این شرکت دسترسی پیدا کرده‌اند. این گروه که به "Red Hack" موسوم می‌باشد، اظهار نموده که این اقدام در راستای حمایت از روستاییان Yirca از توابع استان مانیسا انجام شده است. در ماه جاری ۶۰۰۰ اصله درخت زیتون برای ساخت یک نیروگاه برق قطع گردید که موج گسترده اعتراض روستاییان این منطقه را در پی داشت. به هر حال پس از این یادداشت که در توئیتر منتشر گردید، وزارت انرژی ترکیه طی بیانیهای اظهار داشت که اطلاعات هک شده صرفاً کپی اطلاعات اصلی بوده‌اند و اطلاعات مربوط به قبض‌های اصلی در سایت شرکت تپاش نگهداری می‌گردند و سیستم به گونه‌ای طراحی شده که تحت هیچ شرایطی اجازه پاک شدن و از بین رفتن اطلاعات به صورت دائمی را نمی‌دهد. (۱۷ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: mintpress news)

رقابت قیمتی تنگاتنگ تجدیدپذیرها با زغال سنگ در آینده

انرژی ترکیه

بنا بر گزارش بلومبرگ، ترکیه می‌تواند از طریق توسعه منابع انرژی پاک به جای تولید زغال سنگ، به اهداف انرژی خود شامل عرضه منابع انرژی و کاهش وابستگی به گاز وارداتی دست یابد. هزینه برنامه این کشور برای پاسخ‌گویی به تقاضای روز افزون برق تا سال ۲۰۳۰ از طریق ساخت نیروگاه‌های زغال سوز، ۴۰۰ میلیارد دلار برآورد گردیده است. به گفته کارشناسان مالی بلومبرگ، چنانچه ترکیه بخواهد طی این مدت به ساخت تجهیزات انرژی‌های پاک پرداخته و تقاضای برق را از طریق توسعه تجدیدپذیرها برطرف نماید، حدود ۴۰۰ میلیارد دلار نیاز خواهد داشت. با این تفاوت که برنامه‌ریزی از طریق نیروگاه‌های زغال سوز، انتشار کربن را تا سال ۲۰۳۰ به دو برابر حد کنونی خواهد رساند. ولی گزینه انرژی‌های تجدیدپذیر، پس از چند سال میزان آن را ثابت نگه خواهد داشت. ترکیه می‌تواند با اتخاذ مسیر توسعه انرژی‌های پاک و با پرداخت هزینه‌های یکسان تا سال ۲۰۳۰ در مقایسه با برنامه توسعه زغال سنگ، به همان اهداف پیش‌بینی شده دست یابد و از ریسک‌های احتمالی برنامه نیز بکاهد. براساس برنامه دولت ترکیه، با گسترش فعالیت‌های اقتصادی، تقاضای برق سالانه به میزان ۵ درصد تا سال ۲۰۳۰ افزایش خواهد یافت و منجر به کاهش نیروگاه‌های گاز سوز و تغییر مسیر به سمت نیروگاه‌های زغال سوز و توسعه ظرفیت‌های بادی و هسته‌ای خواهد شد. ترکیه می‌تواند با اولویت دادن به انرژی‌های پاک از مزایای کاهش هزینه‌های برق حاصل از انرژی خورشیدی و بادی بهره‌مند گردد. سهم انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برق آبی) می‌تواند تا سال ۲۰۳۰ تا ۴۷ درصد افزایش یابد. این سهم در سال ۲۰۱۳، ۲۹ درصد بوده است. (۱۸ نوامبر ۲۰۱۴ - منبع: Bloomberg)