

**کاهش تولید برق در ارمنستان در پنج ماه گذشته**

مؤسسه ملی آمار ارمنستان NSSA، گزارش کرد که تولید برق در کل نیروگاه‌های برق ارمنستان در ۵ ماه نخست سال ۲۰۱۶ با ۱/۹ درصد کاهش به ۳/۱۵۷ میلیارد کیلووات ساعت رسید. گفته می‌شود که نیروگاه‌های حرارتی ۹۴۰/۷ میلیون کیلووات ساعت، تولید برق داشتند که این میزان ۱۰/۸ درصد کمتر از سال قبل بوده است. تولید برق توسط نیروگاه‌های برق آبی نیز با ۴/۶ درصد افزایش به ۹۴۷/۸ میلیون کیلووات ساعت رسید و همچنین نیروگاه هسته‌ای ۱/۲۶۶ میلیارد کیلووات ساعت، به همان میزان سال قبل تولید برق داشته است. تولید نیروگاه‌های بادی ۱/۹ میلیون کیلووات ساعت بوده است. (۴ جولای ۲۰۱۶ - منبع: Akra)



**اعتراض مردم بلخ افغانستان به قیمت بالای برق**

مشترکین استان بلخ در افغانستان به قیمت بالای برق اعتراض کردند. شهروندان مناطق مختلف این استان می‌گویند که از چهار ماه پیش قیمت برق در این استان به ازای هر کیلووات ساعت، از ۲/۵ افغانی به ۶/۲۵ افغانی (معادل ۳/۷ به ۹/۲ سنت دلار) افزایش یافته است و اکثر مردم توان پرداخت آن را ندارند. آنها حکومت مرکزی را به تبعیض نسبت به ساکنین این استان متهم می‌کنند و می‌گویند که در اکثر استان‌های همجوار بلخ (جوزجان، سرپل، سمنگان و کابل) قیمت برق به ازای هر کیلووات ساعت، ۲ افغانی (معادل ۲/۹ سنت) می‌باشد. این در حالی است که مشترکین شهر مزار شریف به ازای هر کیلووات ساعت برق ۶/۲۵ افغانی (معادل ۹/۲ سنت) پرداخت می‌نمایند. ساکنین استان بلخ خواستار رسیدگی دولت به مشکل قیمت برق شدند و اعلام کردند که در غیر این صورت دست به تظاهرات گسترده خواهند زد. در پاسخ به ساکنین بلخ، رئیس شرکت برش‌نای این استان گفت که دلیل افزایش قیمت

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 دسترسی است.

**افزایش قیمت تعرفه های برق در آذربایجان**

در پانزدهم جولای سال جاری، تعرفه‌های جدید برق در آذربایجان به تصویب رسید. این تصمیم در جلسه شورای تعرفه‌گذاری آذربایجان اخذ گردید. بر اساس تصمیم این شورا، قیمت عمده فروشی برای یک کیلووات ساعت برق ۰/۰۴۳ منات (۲/۷۶ سنت دلار) و قیمت خرده فروشی برای یک کیلووات ساعت برق ۰/۰۷ منات (۴/۴۹ سنت دلار) خواهد بود. تا قبل از این تاریخ، قیمت عمده فروشی برق تولیدی از انرژی بادی، ۰/۰۴۵ (۲/۹ سنت)، برق حاصل از نیروگاه‌های برق آبی کوچک مربوط به بخش خصوصی ۰/۰۲۵ منات (۱/۶ سنت) و برق تولیدی از نیروگاه‌های شرکت آذر انرژی (شرکت تولید کننده برق دولتی آذربایجان)، ۰/۰۴۱ منات (۲/۶ سنت) و قیمت خرده فروشی برای یک کیلووات ساعت برق نیز، ۰/۰۶ منات (۳/۹ سنت) بوده است. تعرفه‌های قبلی در سال ۲۰۰۷ تنظیم شده بود. تعرفه‌های جدید با هدف پایداری و حفظ کیفیت خدمات عرضه برق، کاهش وابستگی‌های مالی و توسعه مؤثر تولیدکنندگان و شبکه توزیع تنظیم شده است. براساس اعلام شورای تعرفه‌گذاری آذربایجان، طی ۱۰ سال گذشته، ظرفیت تولید سیستم عرضه برق این کشور از ۵۵۹۰ مگاوات به ۷۱۶۰ مگاوات و تعداد مشترکین برق به ۲/۵ میلیون نفر رسیده است. همه این موارد همراه با توسعه و گسترش شبکه برق نیازمند صرف هزینه‌های کلان و سرمایه‌گذاری‌های مکفی است. به گفته سخنگوی شورای تعرفه‌گذاری آذربایجان، تعرفه‌های جدید برق این کشور که هنوز به نسبت سایر کشورهای منطقه بسیار پایین‌تر است، این امکان را فراهم می‌سازد تا وابستگی تولیدکنندگان را به بودجه دولت کمتر نموده و موجب افزایش دستمزدهای حدود ۱۸ هزار نفر شاغل در

برق در این استان آن است که این شرکت، برق را از کشورهای همسایه به قیمت‌های مختلف خریداری می‌کند. وی گفت: استان‌هایی که از برق وارداتی ترکمنستان استفاده می‌کنند نسبت به استان‌هایی که از برق وارداتی ازبکستان استفاده می‌کنند، پول کمتری پرداخت می‌نمایند به دلیل اینکه قیمت برق وارداتی از ازبکستان نسبت به ترکمنستان بالاتر است. (۱۶ جولای ۲۰۱۶- منبع: آژانس خبری باخت)

### امارات متحده عربی

#### امضای قرارداد فاز یک نیروگاه زغال سوز دبی

شرکت انرژی حصیان یک قرارداد مهندسی، تدارکات و ساخت با شرکت بین‌المللی برق هاربین و شرکت جنرال الکتریک، برای توسعه فاز اول یک نیروگاه زغال سوز در دبی امضا کرد. این پروژه ۲۴۰۰ مگاواتی با استفاده از زغال سنگ برق تولید می‌کند. انتظار می‌رود فاز اول این نیروگاه در ماه مارس ۲۰۲۰، قبل از نمایشگاه ۲۰۲۰ دبی عملیاتی شود. سعید الطایر، مدیر عامل سازمان آب و برق دبی اعلام کرد که این پروژه نشان دهنده تعهد ما به پیروی از چشم انداز طراحی شده برای تنوع بخشیدن به ترکیب انرژی و توسعه منابع کشور ما برای دستیابی به استراتژی انرژی پاک دبی تا سال ۲۰۵۰ است که تولید برق با استفاده از زغال سنگ را یک جزء کلیدی می‌داند. شرکت حصیان از فناوری جهانی زغال سنگ پاک با آخرین استانداردهای زیست محیطی استفاده می‌کند. این پروژه به شیوه BOO اجرا خواهد شد. فاز اول این پروژه شامل چهار واحد ۶۰۰ مگاواتی برق است که به ترتیب در ماه مارس سال ۲۰۲۰، مارس ۲۰۲۱، مارس ۲۰۲۲ و مارس ۲۰۲۳ عملیاتی خواهند شد. (۳ جولای ۲۰۱۶- منبع: constructionweekonline)

### پاکستان

#### احداث دو نیروگاه در جنوب پاکستان

یک مقام پاکستانی گفت که شرکت چینی تری گورجس، یکی از بزرگترین شرکت‌های فعال در زمینه انرژی در جهان، قرار است از اواخر این ماه، احداث دو نیروگاه بادی دیگر در جنوب استان سند پاکستان را آغاز کند. این دو پروژه، با نام‌های دومین و سومین پروژه مزرعه بادی تری گورجس پاکستان هریک با ظرفیت تولید ۴۹/۵ مگاوات برق می‌باشند. این پروژه‌ها از مجموع ۲۱ پروژه همکاری انرژی، تحت نظارت کریدور اقتصادی چین و پاکستان (CPEC) می‌باشد. وی دی، رئیس بخش اجرایی فاز نخست پروژه انرژی بادی تری گورجس گفت که سرمایه‌گذاری شرکت CTG، در این دو پروژه ۲۲۴ میلیون دلار خواهد بود. وی همچنین افزود این دو نیروگاه ظرف ۱۸ ماه تکمیل خواهند شد و مکان اجرای آن در جیمپیر در منطقه جنوب تاتا در ایالت سند است. شرکت چینی تری گورجس نخستین مزرعه بادی پاکستان را با روش BOO و هزینه ۱۳۰/۳ میلیون دلار با توان تولید ۴۹/۵ مگاوات در نوامبر ۲۰۱۴ شروع و پس از مدت ۱۷ ماه با موفقیت به اتمام رساند. نخستین پروژه مزرعه بادی این

شرکت واقع در ۹۰ کیلومتری شرق شهر بندری کراچی و با فاصله ۸۰ کیلومتر از دریا و توان تولید ۱۴۶/۳ میلیون کیلووات ساعت در سال است. این مزرعه دارای ۳۳ توربین بادی است که نیاز حدود ۶۰ هزار خانوار را تأمین می‌کند. فاز دوم و سوم این پروژه هریک با ۳۳ توربین بادی، ۹۹ مگاوات برق تا پایان سال آینده تولید می‌کنند که می‌توانند مشکل حدود ۱۲۰ هزار خانواده را حل کنند. پاکستان دارای یک خط ساحلی به طول ۱۰۴۶ کیلومتر می‌باشد که زمین‌های باد خیز فراوان با سرعت متوسط باد ۷/۴ متر بر ثانیه در نواحی ساحلی، پتانسیلی عظیم از انرژی باد را می‌تواند فراهم کند. به گفته وی دی، نخستین پروژه مزرعه بادی پاکستان ۶۰۰ شغل جدید برای مردم محلی در مدت زمان احداث و ۳۵ شغل در مرحله عملیاتی شدن پروژه ایجاد کرده و فاز دوم و سوم نیز فرصت‌های شغلی برای ۱۲۰۰ پاکستانی در مدت زمان احداث و در مراحل عملیاتی پروژه نیز حدود ۷۰ شغل برای ساکنین محلی ایجاد خواهد کرد. (۴ جولای ۲۰۱۶- منبع: chinadaily)



روسیه

تصمیم اروپا برای قطع وابستگی کشورهای حوزه بالتیک به روسیه اتحادیه اروپا تصمیم دارد تا در زمینه اتصال شبکه‌های برق و گاز در این اتحادیه و با تمرکز بر کشورهای حوزه بالتیک سرمایه‌گذاری نماید. کمیسیون اروپا روز ۱۵ جولای (۲۵ تیر) اعلام نمود که ۲۸ کشور عضو این اتحادیه، بر روی مبلغ ۲۶۳ میلیون یورو برای پروژه توسعه زیر ساخت انرژی "ترانس یروپا" موافقت نموده‌اند. بیشترین سهم این اعتبار جهت توسعه زیرساخت‌های گاز طبیعی حوزه دریای بالتیک تخصیص خواهد یافت و مابقی آن صرف حمایت از بخش برق اتحادیه اروپا خواهد شد. براساس برنامه تسهیلات حمایتی از اتصال شبکه‌های انرژی اروپا (Connecting Europe Facility)، این اتحادیه مبلغ ۵/۳۵ میلیارد یورو برای توسعه زیر ساخت‌ها جهت اتصال و ادغام شبکه‌های انرژی اتحادیه اروپا طی دوره ۲۰۱۴ الی ۲۰۲۰، اختصاص داده است. این پروژه با هدف افزایش امنیت انرژی، اتصال کشورهای جدا افتاده (isolated) اروپایی به شبکه انرژی اتحادیه و تضمین انرژی پایدار، ایمن و قابل استطاعت برای کلیه

سال جاری، به عضویت یوروپکس (بورس انرژی اروپا) درآمده است و نشست این مجمع در سال آینده در ترکیه برگزار خواهد شد. وی افزود در حال حاضر مذاکره با کشورهای گرجستان و بلغارستان جهت ادغام بازارهای انرژی به مراحل نهایی رسیده است و مذاکره با بوسنی هرزگوین و رومانی در خصوص همکاری‌های انرژی شتاب گرفته است. وی افزود درحال حاضر ترکیه آمادگی دارد تا با هر کشوری در منطقه که تمایل به ادغام و اتصال به شبکه برق ترکیه را دارد مذاکره نماید. وی ادعا نمود که با توجه به وضعیت استراتژیک این کشور و حجم ظرفیت نصب شده انرژی و تقاضای روز افزون برق، ترکیه در سال‌های آتی به هاب انرژی منطقه تبدیل خواهد شد. به گفته وی تمایل و امکان ادغام بازارهای انرژی ترکیه با گرجستان، ایران کشورهای عربی، قبرس و کشورهای حوزه قفقاز وجود دارد. انتظار می‌رود که ادغام بازارهای انرژی ترکیه و گرجستان و بلغارستان تا سال ۲۰۱۸ و یا ۲۰۱۹ انجام گیرد. (۱۵ جولای ۲۰۱۶- منبع: Daily Sabah).

#### عراق

**حصول بیش از ۱۴ هزار مگاوات تولید برق در عراق برای اولین بار**  
وزارت برق عراق روز جمعه، ۱۵ جولای اعلام کرد که در ۲۴ ساعت شبانه روز گذشته، تولید برق این کشور به بیش از ۱۴ هزار مگاوات رسیده است. به گفته سخنگوی وزارت برق عراق، تولید برق این وزارتخانه روز پنجشنبه ۱۴ جولای، بالغ بر ۱۴۱۰۰ مگاوات بوده است که این مقدار تولید قبلاً در سیستم شبکه ملی برق این کشور مشاهده نشده بود. وی اضافه کرد که جهت تأمین ۱۶ الی ۲۴ ساعت برق در طی شبانه روز برای استان بغداد حدود ۳۹۰۰ مگاوات مورد نیاز است. توزیع برق در استان بصره نیز به صورت کامل و شبانه روزی است و سایر استان‌ها نیز بیش از ۱۸ ساعت برق خواهند داشت. در عراق، درجه حرارت هوا بیش از ۴۵ درجه سانتیگراد می‌باشد که این موضوع نیز دلیلی برای افزایش تقاضای برق خواهد بود. همچنین وی از مردم خواست که در روزهای گرم تابستان در مصرف برق تا جایی که ممکن است صرفه جویی نمایند. (۱۵ جولای ۲۰۱۶- منبع: Nenosplace)



شهروندان اتحادیه اروپا برنامه‌ریزی شده است. به نظر می‌رسد که با توجه به تمرکز این برنامه‌های حمایتی بر روی کشورهای حوزه بالتیک، اتحادیه اروپا کوشش می‌نماید که وابستگی این کشورها را به روسیه هر چه بیشتر کاهش دهد. در مجموع اعتباری حدود ۱۲۵ هزار یورو برای انجام مطالعات جهت اجرای عملیات امن و پایا جهت توسعه سیستم برق کشورهای حوزه بالتیک در نظر گرفته شده است. (۱۵ جولای ۲۰۱۶- منبع: oil Price.com)

#### ترکمنستان

##### امکان صادرات برق ترکمنستان به پاکستان و تاجیکستان

دولت ترکمنستان اعلام کرد که چشم انداز این کشور بیشتر بر صادرات برق ترکمنستان به ویژه به پاکستان و تاجیکستان، تمرکز دارد. در این پیام اعلام شده که فرصت‌های صادراتی می‌تواند به لطف راه‌اندازی نیروگاه گازی با ظرفیت ۲۵۴ مگاوات در بیک ترکمن‌باشی واقع در منطقه لب آب ترکمنستان گسترش یابد. این پروژه توسط شرکت کالیک انرژی ترکیه اجرا خواهد شد. بنابراین، منطقه شرقی این کشور می‌تواند پایگاهی برای صادرات برق ترکمنستان در درجه اول به افغانستان (که می‌تواند به عنوان یک قلمرو ترانزیت در آینده باشد) باشد. براساس این گزارش که در اواخر ماه ژوئن ارائه شد، ترکمنستان به افغانستان با شرایط آسانی برق صادر می‌کند و این سبب می‌شود که میزان صادرات برق به کشور همسایه افزایش یابد. همچنین گزارش شده که این فرصتی برای افزایش صادرات برق از ۲۰۰ به ۴۰۰ میلیون کیلووات ساعت، به افغانستان از مسیر سرحدآباد - هرات - تورغندی است. (۱۲ جولای ۲۰۱۶ منبع: Trend)



#### ترکیه

##### مذاکرات ترکیه با همسایگان این کشور برای ادغام بازارهای انرژی

بورس انرژی استانبول (Energy Exchange Istanbul, EXIST)، درحال مذاکره با سایر کشورهای منطقه و همچنین اروپا برای ادغام بازارهای انرژی بین این کشورهاست. مدیرکل این شرکت، در مصاحبه با آژانس آنادولو اظهار نمود که این مؤسسه در ماه ژوئن