

که مصرف بیش از ۱۰ هزار متر مکعب دارند تعرفه مصرف از ۲۷۷ به ۲۵۶ دلار کاهش می‌یابد. البته، این کمیسیون آمار و ارقام دقیق-تر به مردم ارائه خواهد کرد و "هویک آبراهامیان" افزود که انتظار دارد، کاهش قیمت گاز به کاهش قیمت برق منجر شود. به گفته وی هیچ شکی نیست که تعرفه‌های گاز و برق کاهش خواهند یافت.
(۲۰۱۶ آوریل ۲۷ armenpress)



امارات متحده عربی

افتتاح یک پروژه جریان مستقیم فتوولتائیک در دبئی

سازمان آب و برق دبئی از یک پروژه جریان مستقیم فتوولتائیک ۱/۵ مگاواتی در نیروگاه جبل علی بهره‌برداری کرده است. برق تولیدی که برای تأمین نیاز برق نیروگاه جبل علی استفاده می‌شود، سالانه ۲۶۶۶ مگاوات ساعت است. به نقل از رسانه‌های محلی، سایز این پروژه، آن را به یکی از بزرگترین پروژه‌های خورشیدی تک پشت بامی در خاورمیانه و شمال آفریقا (MENA) مبدل کرده است. سعید محمدالطایر مدیر عامل سازمان برق و آب دبئی اظهار داشت که این پروژه خورشیدی با موفقیت به شبکه متصل شده است. وی افزود، تجهیزات ۵۲۴۰ پنل فتوولتائیک بر روی سقف مخزن آب نیروگاه جبل علی که جدیدترین و بزرگترین مولد برق و واحد نمکزدایی در امارات متحده عربی می‌باشد، نصب شده است. (۱۸ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: ESI Africa)

تکمیل گنبد بتنی واحد ۲ نیروگاه باراکا

دفتر ارتباطات پروژه باراکا در روز سه شنبه اعلام کرد که گنبد بتنی واحد ۲ راکتور در سایت در دست احداث نیروگاه هسته‌ای باراکا تکمیل شده که این یک نقطه عطف بزرگ برای شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی (ENEC) در جهت ساخت چهار راکتور هسته‌ای است. این گنبد، آخرین جزء ساختار راکتور است. شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی اعلام کرد که قطر این گنبد

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.

آذربایجان

عملکرد بخش انرژی‌های تجدیدپذیر آذربایجان

بنابر اظهارات یکی از اعضای کمیته آمارهای دولتی آذربایجان، این کشور در چهار ماه اول سال ۲۰۱۶، حدود ۴/۵ میلیون کیلووات ساعت برق از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید نموده است که از این میزان، ۳/۴ میلیون کیلووات ساعت متعلق به تولید برق بادی و حدود ۱/۱ میلیون کیلووات ساعت مربوط به تولید برق از انرژی خورشیدی بوده است. وی همچنین اظهار داشت که تولید برق از انرژی‌های جایگزین در حدود ۲ میلیون کیلووات ساعت نسبت به همین دوره در سال قبل افزایش داشته است. مجموع تولید برق آذربایجان در ۴ ماه اول سال ۲۰۱۶، ۵۹۷۶ میلیون کیلووات ساعت بوده است که تنها ۶/۵ درصد از آن مربوط به انرژی برق آبی می‌باشد و سهم انرژی‌های جایگزین از کل تولید در حدود ۰/۰۷۵ درصد است. آذربایجان قصد دارد تا سال ۲۰۲۰، تولید برق این کشور از انرژی‌های جایگزین به ۲۰ درصد افزایش دهد. (۱۶ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: Renewablebiz.com)

ارمنستان

کاهش قیمت گاز و به دنبال آن کاهش قیمت برق در ارمنستان

نخست وزیر ارمنستان موافقت کرد که تعرفه‌های گاز و برق مصرف-کنندگان در آینده نزدیک کاهش یابد. نخست وزیر ارمنستان هویک آبراهامیان (Hovik Abrahamyan) که درباره این موضوع در مجلس ملی ارمنستان صحبت می‌کرد، افزود که شرکت "گازپروم ارمنستان" اخیراً اعلام کرده که تقاضای کاهش تعرفه گاز را که به کمیسیون تنظیم مقررات ارمنستان ارجاع شده است، می‌پذیرد. کمیسیون تنظیم مقررات ارمنستان این موضوع را مورد بحث قرار داده و تعرفه گاز مصرف کنندگان به ۱۴۶ درام (معادل ۰/۳۱ دلار) به ازای هر متر مکعب، کاهش خواهد یافت. علاوه بر این، برای کسانی

میلیارد دلار خواهد بود. انتظار می‌رود که شرکت سیمان پاکستان LC، ۲۵ درصد از سرمایه‌گذاری مورد نیاز را تأمین کند و ۷۵ درصد باقی مانده را از مؤسسات مالی داخلی تأمین نماید. (۲۷ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: cemnet)

نصب آخرین توربین بادی در مزرعه بادی ۴۹/۵ مگاواتی پاکستان
شرکت چینی "ساینو هایدرو" اعلام کرد که نصب و راه اندازی آخرین توربین را در نیروگاه بادی ۴۹/۵ مگاواتی داوود در ایالت سند پاکستان به پایان رسانده است. این مزرعه بادی، واقع در حومه شهر کراچی دارای ۳۳ واحد توربین ۱/۵ مگاواتی است. به دلیل نزدیک بودن این نیروگاه به دریا، پیمانکاران به هنگام احداث و پی‌ریزی پایه‌ها، اقداماتی جهت جلوگیری از فرسایش تجهیزات نیروگاه نیز انجام داده‌اند. (۲۸ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: renewables)



احداث دو نیروگاه LNG سوز پاکستان تا پایان سال ۲۰۱۷

کمیسیون برنامه‌ریزی، توسعه و اصلاحات مجلس سنا پاکستان SSCP، مطلع شد که دو پروژه نیروگاهی ۱۲۰۰ مگاواتی با سوخت LNG سال آینده، فعالیت خود را آغاز خواهند کرد. در جلسه توجیهی کمیسیون SSCP که در ساختمان پارلمان برگزار شد، یک مقام مسئول در وزارت آب و برق پاکستان گفت این دو پروژه در منطقه بالوکی (Balloki) و هاوولی بهادرشاه (Haveli Bahadurshah)، به اجرا درآمده که تا پایان سال ۲۰۱۷ مجموعاً ۱۲۰۰ مگاوات برق، تولید خواهند کرد. این مقام مسئول همچنین گفت اقدامات عمرانی به میزان ۴۵ درصد پیشرفت داشته است. علاوه بر این، وی گفت که ۲۸۰۰۰ حلقه چاه کشاورزی با نرخ یارانه‌ای در بلوچستان برقرار شده‌اند که به عنوان بخشی از این طرح، تعداد ۱۴۰ پمپ سرچاه خورشیدی تاکنون نصب شده که بخشی از نیاز آبیاری استان را رفع نموده است. مقام رسمی وزارت آب و برق پاکستان افزود که سد داراوات (Darawat dam)، در منطقه جمشورو در ماه جون سال جاری ۹۸ درصد آن تکمیل خواهد شد. سد ساتپارا (Satpara) نیز تا سال

بنتی ۵۱/۴ متر، ارتفاع آن ۲۴ متر و وزن آن تقریباً ۹۰۰۰ تن است که در ۹ مرحله ساخته شده است. در ماه فوریه، نصب لوله‌های سیستم خنک کننده راکتور، اتصال مخزن راکتور (RV) با پمپ‌های خنک کننده راکتور و مولد بخار به پایان رسید. علاوه بر این، تمام اجزای اصلی توربو ژنراتور به سایت رسیده و نصب شده است. شرکت انرژی هسته‌ای امارات متحده عربی (ENEC) اعلام کرد که در حال حاضر بیش از ۸۷ درصد واحد ۱ نیروگاه باراکا، ۶۸ درصد واحد ۲ و ۴۷ درصد واحد ۳ و ۲۹ درصد واحد ۴ تکمیل شده است. این شرکت اعلام کرد که در حال حاضر در مجموع ۶۲ درصد کل چهار راکتور این پروژه تکمیل شده است. قرار است این ۴ راکتور تا سال ۲۰۲۰ تحویل داده شوند. انتظار می‌رود با بهره برداری از این نیروگاه، ۲۵ درصد برق مورد نیاز امارات متحده عربی تأمین شود. (۱۹ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: Nuclear Street)

پیشنهاد پایین‌ترین تعرفه برق خورشیدی به امارات

کاهش هزینه هم‌تراز شده برق (LCOE) نیروگاه فتوولتائیک در خاورمیانه و شمال آفریقا به منابع تأمین مالی رقابتی و پروژه‌های با ظرفیت بالاتر، نیاز دارد. در اواخر سال ۲۰۱۴ شرکت برق عربستان سعودی (ACWA) برای پروژه ۲۰۰ مگاواتی پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم امارات متحده عربی، قیمت ۵۹/۸ دلار بر مگاوات ساعت را به شرکت آب و برق دبی پیشنهاد داد که این رکورد جدیدی در قیمت برق خورشیدی بدون سوبسید است. استفاده از برق خورشیدی در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا افزایش یافته است. مناقصه‌های اخیر در اردن نشان داد که قیمت دبی این رکورد را بدست آورده است. از چهار پروژه خورشیدی پیشنهادی در اردن، شرکت سیستم فتوولتائیک SunRise، با ۶۱/۳ دلار به ازای هر مگاوات ساعت، کمترین تعرفه را پیشنهاد داد. (۲۷ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: PV Insider)

پاکستان

انعقاد قرار داد برای احداث نیروگاه ۶۶۰ مگاواتی در پاکستان

شرکت LC بزرگترین تولید و صادر کننده سیمان پاکستان در نظر دارد که یک نیروگاه زغال‌سوز ۶۶۰ مگاواتی در منطقه هاب صنعتی در نزدیکی شهر کراچی، احداث کند. در این راستا، با پیمانکاران شرکت مهندسی EPC نیز مذاکراتی صورت گرفته و در ماه می امسال قرارداد مربوطه نیز منعقد خواهد شد. همچنین در ماه مارس، کمیته سرمایه‌گذاری بخش خصوصی وزارت آب و برق پاکستان (PPIB) مجوز احداث نیروگاه زغال‌سوز را در شهر بن قاسم صادر کرده است. به گفته تحلیلگران، هزینه اجرای این پروژه حدود ۱

آینده آماده بهره‌برداری است و ۱۷ مگاوات برق تولید خواهد کرد.

(۲۹ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: pakistantoday)

ترکمنستان

وضعیت صنعت برق ترکمنستان

صنعت تولید برق ترکمنستان که دولتی می‌باشد، در سال‌های اخیر در راستای تعقیب سیاست کلان تنوع بخشی به صادرات انرژی و با استفاده از ذخایر گاز طبیعی، توسعه صنعت برق در زمینه‌های نوسازی و ساخت نیروگاه و تجهیز و گسترش شبکه‌های انتقال و توزیع برق را در دستور کار خود قرار داده است. بدین ترتیب با توسعه نیروگاه‌های برق خود که از گاز طبیعی تغذیه می‌شوند به یکی از صادرکنندگان برق در منطقه تبدیل شده است. این کشور به شبکه برق آسیای مرکزی وصل است و به افغانستان، ایران و ترکیه برق صادر می‌کند. این کشور در نظر دارد به کشورهای قزاقستان، تاجیکستان، پاکستان و ارمنستان نیز برق صادر نماید. دولت این کشور پس از استقلال به همه مردم خود برق رایگان ارائه می‌نموده است. اما در سال ۲۰۱۴ محدودیت‌هایی را در این رابطه اتخاذ نمود. بدین ترتیب که دولت تنها بهای برق مصرفی مازاد بر ۹۰ کیلووات ساعت در ماه را از مردم دریافت می‌کند و مصرف کمتر از این میزان رایگان است. این کشور دارای ۱۱ نیروگاه فعال و در مجموع ۴۰ توربین (شامل ۱۴ توربین بخار و ۲۶ توربین گازی) است. در سال ۲۰۱۵، تولید و صادرات برق این کشور ۲۲/۵ و ۳/۲ میلیارد کیلووات ساعت بوده است. براساس برنامه توسعه برق ترکمنستان، قرار است تولید برق خود را در سال‌های ۲۰۲۰ و ۲۰۳۰ به ترتیب به ۲۷/۴ و ۳۵/۵ میلیارد کیلووات ساعت برساند. همچنین به موجب برنامه توسعه صنایع برق، به منظور ۵ برابر کردن صادرات برق، ۵ میلیارد دلار در توسعه این بخش سرمایه‌گذاری می‌شود. این کشور در نظر دارد تا به منظور افزایش صادرات برق به میزان ۶/۹ میلیارد کیلووات ساعت تا سال ۲۰۲۰، ۱۴ نیروگاه گازی با ظرفیت کلی ۳۸۵۴ مگاوات تأسیس کند که برق صادراتی به ایران، افغانستان و ترکیه را تأمین خواهند کرد. برنامه توسعه صنعت برق در دو فاز ۱۶-۲۰۱۳ و ۲۰-۲۰۱۷ اجرا می‌شود. در فاز اول ساخت ۸ دستگاه نیروگاه توربین گازی، بازسازی ۳ نیروگاه موجود، احداث و تعویض خطوط انتقال برق پیش‌بینی شده است. در اجرای فاز ۲، ساخت ۶ نیروگاه بزرگ دیگر پیش‌بینی شده که نیروگاه‌های گازی را به سیکل ترکیبی تبدیل می‌کند و بدین ترتیب بدون مصرف گاز طبیعی

بیشتر، افزایش تولید برق را موجب خواهد شد. (۹۵/۱/۲۹ - منبع:

وزارت امور خارجه)

ترکیه

درخواست وزیر انرژی ترکیه از گروه‌های زیست محیطی برای

اعتراض به نیروگاه اتمی ارمنستان

وزیر انرژی ترکیه اعلام نمود که گروه‌های زیست محیطی اگر به فعالیت هسته‌ای اعتراض دارند بهتر است به جای نیروگاه اتمی اکویوی ترکیه، به فعالیت نیروگاه فرسوده اتمی ارمنستان که در مرز این کشور با ترکیه قرار دارد، اعتراض نمایند. وی افزود، انرژی هسته‌ای یکی از پاک‌ترین و امن‌ترین گزینه‌های انرژی در دنیاست و صرفنظر نمودن از آن برای ترکیه غیر ممکن می‌باشد. چنانچه اعتراضی هست باید به سمت فعالیت نیروگاه اتمی متسامور که در ۲۰ کیلومتری ترکیه واقع شده و ادامه فعالیت آن نه تنها برای ترکیه بلکه برای کل جهان مخاطره آمیز است، تغییر جهت داده شود. وی ادامه داد بهتر است گروه‌های مخالف چنانچه می‌خواهند به کشور خود خدمت کنند انرژی‌شان را در راه ممنوعیت فعالیت این نیروگاه به کار اندازند. عمر این نیروگاه ۴۰ سال و یا حتی بیشتر است و خطر بزرگی برای دو کشور ارمنستان و ترکیه محسوب می‌گردد. وی در بخشی دیگر از سخنانش در خصوص تفاوت الگوی تولید و مصرف برق در نقاط مختلف ترکیه توضیح داد. وی افزود: در حالیکه منطقه مرمره در حدود ۳۵ درصد از کل تولید برق در ترکیه را مصرف می‌نماید اما نمی‌تواند به همین میزان برق تولید کند. بنابراین برق تولیدی در آناتولی به این منطقه انتقال می‌یابد. وی همچنین وعده داد تا تولید برق در منطقه مرمره افزایش یابد. وی همچنین اضافه نمود که برنامه‌هایی برای توسعه سرمایه‌گذاری و افزایش تولید برق از نیروگاه‌های زغال سوز در این کشور در دست اقدام است. (۲۹ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: Hurriyet Daily News)



روسیه

فروش بخشی از سهام نیروگاه اتمی اکویوی ترکیه توسط روسیه

شرکت دولتی روس اتم تصمیم دارد در حدود ۴۹ درصد از سهام

تولید برق برای استفاده در بخش‌های صنعتی و انرژی می‌باشد. بین تولید و مصرف برق در عراق به ویژه در فصل تابستان، زمانی که گرمای هوا به ۵۰ درجه سانتیگراد می‌رسد و مردم از سیستم‌های تهویه هوا جهت خنک شدن استفاده می‌نمایند، خلأ بزرگی وجود دارد. در این فصل تقاضای برق حدود ۲۱ هزار مگاوات می‌باشد، در حالی که فقط ۱۳ هزار مگاوات برق توزیع می‌شود. عراق در ماه ژانویه با شرکت جنرال الکتریک قراردادی را مبنی بر افزایش ظرفیت تولید برق تا ۱۰۰۰ مگاوات و با هزینه ۳۲۸/۸ میلیون دلار به امضاء رساند. (۲۴ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: REUTERS)

کاسا - ۱۰۰۰

ادامه مذاکرات کاسا - ۱۰۰۰

مذاکرات کاسا - ۱۰۰۰ ادامه دارد. این پروژه به پاکستان کمک خواهد کرد تا در فصل گرما ۱۰۰۰ مگاوات برق از کشورهای قرقیزستان و تاجیکستان وارد نماید. در بیانیه صادر شده از طرف وزارت آب و برق پاکستان، قیمت برق به ازای هر کیلووات ساعت، ۹/۴۸ سنت به ازای هر کیلووات ساعت خواهد بود. طبق این بیانیه، براساس زمان‌بندی پروژه کاسا - ۱۰۰۰ که تا سال ۲۰۱۸ می‌باشد، این پروژه تحت حمایت بانک جهانی بوده و سهم تاجیکستان در صادرات برق ۷۰ درصد و قرقیزستان ۳۰ درصد خواهد بود. افغانستان ۳۰۰ مگاوات برق و پاکستان ۱۰۰۰ مگاوات برق دریافت خواهند نمود. کشورهای عضو این پروژه امید دارند تا افزایش تجارت انرژی در منطقه منجر به توسعه پایدار شود. از آنجا که پیشنهاد برای پست‌های مبدل ولتاژ بالا متعدد بود، بین کشورهای عضو این پروژه نگرانی‌هایی به وجود آمد و بلافاصله جلسات گروه‌های مشترک کاری (JWG) و شورای بین‌حکومتی (IGC) برای تحقق سریع این پروژه شکل گرفت. این جلسات، شامل مناقصه و بازسازی مجدد این پروژه و تبدیل آن به دو پروژه پست‌های مبدل در تاجیکستان و پاکستان و پست مبدل در افغانستان هر یک به طور جداگانه می‌باشد. این پروژه شامل توسعه، تأمین مالی، ساخت و ساز، مالکیت و بهره‌برداری از یک سیستم انتقال جریان مستقیم ۷۵۰ کیلومتری ولتاژ بالا بین تاجیکستان و پاکستان از طریق افغانستان همراه با پست‌های مبدل در سنگ توده (۱۳۰۰ مگاوات)، کابل (۳۰۰ مگاوات) و منطقه نوشره (Nowshera) (۱۳۰۰ مگاوات) با (امکانات DC) و یک لینک متناوب ۴۷۷ کیلومتری ۵۰۰ کیلوولت مابین جمهوری قرقیزستان (داتکا) و تاجیکستان (خجند) با (امکانات AC) می‌باشد. (۲۳ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: The Nation)

این شرکت در نیروگاه اتمی اکویو ترکیه را به دلایل بروز مشکلات مالی در این شرکت به فروش رساند. یکی از منابع آگاه در این خصوص اعلام نمود که این تصمیم در پی بروز مشکلات اقتصادی در روسیه مربوط به کاهش قیمت‌های جهانی نفت و گاز و همچنین تحریم این کشور توسط غرب برای درگیری‌های مابین اوکراین و روسیه، پیش آمده است و ارتباطی با اختلافات موجود بین دو کشور روسیه و ترکیه ندارد. کارشناسان معتقدند که با شرایط موجود اقتصادی در روسیه، فروش بخشی از سهام نیروگاه اکویو امری طبیعی است. اما کارشناسان انرژی ترکیه نگرانند که این مسئله بر روی اقداماتی که برای انجام آن توافق شده بود تأثیر منفی بگذارد. نیروگاه اتمی اکویو یکی از سه نیروگاه در دست ساخت ترکیه جهت کاهش وابستگی این کشور به انرژی وارداتی از کشورهای صادرکننده مانند روسیه و ایران است. این نیروگاه اولین نیروگاه اتمی ترکیه خواهد بود که مذاکرات آن با شرکت روس اتم در سال ۲۰۱۰ انجام شد. این پروژه ۲۰ میلیارد دلاری از ۴ واحد هر یک به ظرفیت ۱۲۰۰ مگاوات برق تشکیل شده است. انتظار می‌رود که این نیروگاه پس از تکمیل سالانه در حدود ۳۵ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید نماید. عمر این نیروگاه حدود ۶۰ سال برآورد شده است. پیش‌بینی آغاز بهره‌برداری از نیروگاه، سال ۲۰۲۳ است. (۲۸ آوریل ۲۰۱۶ - منبع: Daily Sabah)



عراق

امضای توافقنامه راهبردی عراق با شرکت جنرال الکتریک جهت

افزایش ظرفیت تولید برق

وزیر نفت عراق، روز یکشنبه مورخ ۲۴ آوریل گفت: این کشور "توافقنامه بلندمدت راهبردی" که شامل چندین پروژه جهت افزایش ظرفیت تولید برق می‌باشد، با شرکت جنرال الکتریک به امضاء رسانید. به گفته وی، یکی از این پروژه‌ها می‌تواند بیش از ۴۰۰ مگاوات برق را در فصل تابستان برای تأسیسات نفتی این کشور تولید نماید. هدف از طرح‌های دیگر، حفظ زیرساخت‌های موجود و کاهش گاز سوزانده شده از میادین نفتی جهت افزایش