

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

### واگذاری مجوز فعالیت ۲۵ ساله به مالکان جدید نیروگاه ورتون ارمنستان

سازمان کمیسیون تنظیم مقررات خدمات عمومی (PSRC)، مجوز فعالیت را برای شرکت آمریکایی کنتورگلوبال که مالکیت نیروگاه‌های برق آبی کاسکاد ورتون ارمنستان را در اختیار دارد، صادر کرد. بر اساس این مجوز مالکان جدید نیروگاه‌های برق آبی ورتون می‌توانند برای مدت زمان ۲۵ سال برق مورد نیاز ارمنستان را تأمین کنند. این توافق نامه فروش تأسیسات به شرکت کنتورگلوبال پس از مدت زمانی بیش از یک سال مذاکرات در تاریخ ۸ ژوئن نهایی شد. بر اساس این توافق نامه که در ۲۹ ژانویه ۲۰۱۴ پیش نویس آن به امضاء رسید، شرکت کنتورگلوبال قرار است مجموعه واحدهای نیروگاه برق آبی هیدروالکتریک کاسکاد ورتون مجموعاً به ظرفیت ۴۰۵ مگاوات که در امتداد رودخانه ورتون واقع در جنوب ارمنستان قرار دارد را بروز رسانی و نوسازی کند. مبلغ این قرارداد ۱۸۰ میلیون دلار است. این یک معامله بزرگ در تاریخ ارمنستان و اولین سرمایه‌گذاری آمریکا در بخش انرژی ارمنستان است. برنامه-ریزی شده که نیروگاه برق آبی کاسکاد ضمن تأمین برق ۲۵۰ هزار خانوار، تقریباً ۱۵ درصد ظرفیت نصب شده سیستم تولید برق ارمنستان را به عهده داشته باشد. قرار است شرکت کنتورگلوبال ۷۰ میلیون دلار را در شش سال آینده و براساس یک برنامه بروز رسانی، نوسازی و بهبود در عملکرد، ایمنی، قابلیت اطمینان و بهره‌وری در سیستم‌ها سرمایه‌گذاری نماید. این شرکت انتظار دارد در راستای نوسازی این نیروگاه، ۱۵۰ شغل در کوتاه مدت ایجاد شود و علاوه بر آن ۱۵۰ تکنسین فنی در دراز مدت تربیت شوند. (۱۷ جون ۲۰۱۵ - منبع: asbarez)

### ارمنستان، دارای گران‌ترین تعرفه برق در بین اتحادیه کشورهای مشترک المنافع (CIS)

پس از تصویب تعرفه جدید برق ارمنستان و افزایش ۶/۹ درصدی آن (۱/۴ سنت بر هر کیلووات ساعت)، تعرفه برق ارمنستان با ۴۸/۷۸ درام (۱۰ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت برق در طی روز و ۳۸/۷۸ درام (۸ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت طی شب برای بخش خانگی، یکی از بالاترین تعرفه‌های برق در میان اتحادیه کشورهای مشترک المنافع خواهد بود. پس از مقایسه‌ای که میان ۱۵ کشور استقلال یافته عضو اتحاد جماهیر شوروی سابق انجام گرفت مشخص شد که با تصویب تعرفه جدید، ارمنستان نه تنها دارای بالاترین تعرفه‌ها در اتحادیه اقتصادی اوراسیا (Eurasian Economic Union)، بلکه دارای بالاترین تعرفه در بین جامعه

کشورهای مشترک المنافع نیز می‌باشد. در میان کشورهای استقلال یافته از شوروی سابق، تنها لیتوانی و لتونی دارای تعرفه‌های بالاتری هستند. بهای برق ارمنستان و مولداوی تقریباً برابر است و پس از آن ازبکستان، تاجیکستان، قزاقستان، قرقیزستان، ترکمنستان، اوکراین، روسیه سفید، فدراسیون روسیه، استونی، گرجستان و آذربایجان، همگی دارای نرخ پایین‌تری در مقایسه با تعرفه برق ارمنستان هستند. (۱۷ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: Hetq.am)

## افغانستان

### تظاهرات شهروندان ننگرهار افغانستان در اعتراض به قطع برق

صدها نفر از شهروندان استان شرقی ننگرهار در اعتراض به قطع برق دست به تظاهرات زدند. این تظاهرات زمانی صورت گرفت که خطوط انتقال برق کابل به جلال آباد مرکز این استان در حدود پنج روز پیش قطع گردید. برق استان‌های ننگرهار و لغمان از نیروگاه برق آبی "نغلو" در منطقه سروبی استان کابل تأمین می‌شود. گفته شده است که افراد مسلح و برخی از افراد محلی خطوط انتقال برق را در منطقه "آزبین" به دلیل آنکه خود دسترسی به برق نداشته‌اند، قطع کرده‌اند. تظاهرکنندگان به مدت چند ساعت شاهراه کابل - جلال آباد را بستند و از دولت درخواست کردند که برای بازسازی خطوط انتقال برق اقدام نماید. همچنین، حکومت وحدت ملی را به سهل‌انگاری در نگهداری از خطوط انتقال برق متهم کرده و اعلام نمودند که اگر دولت به خواسته‌هایشان عمل نکند، به اعتراض‌های خود ادامه خواهند داد. به گفته مقامات محلی استان ننگرهار، تلاش‌ها برای وصل مجدد جریان برق آغاز شده و چنانچه به درازا بکشد، این نشان‌دهنده ضعف اداره برق افغانستان "برشنا" خواهد بود. (۱۹ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: خبرگزاری صدای افغان (آوا))



## امارات متحده عربی

### نصب محفظه راکتور در واحد شماره ۲ نیروگاه هسته ای براکه امارات متحده عربی

محفظه راکتور واحد دوم از اولین نیروگاه هسته‌ای در دست ساخت امارات متحده عربی در Barakah نصب شده است. محفظه اولین واحد در ماه مه ۲۰۱۴ نصب شد. اجزای این محفظه با ارتفاع ۱۴/۸ متر، قطر ۵/۵ متر و وزن ۵۳۳ تن، از صنایع سنگین دوسان و کارخانه تولیدی در چانگ آن کره جنوبی، در ۹ آوریل به کشتی حامل این راکتور منتقل گردید. مدیر عامل شرکت انرژی هسته‌ای امارات (Enec) به آژانس خبری امارات متحده عربی (WAM) اعلام کرد که نصب موفق و ایمن محفظه دوم راکتور شرکت انرژی هسته-ای امارات، حاصل ماه‌ها تلاش، تعهد به بالاترین استانداردهای

این شرکت به ۲۲۷۰۰ مگاوات برق می‌باشد. با تولید ۱۶۰۰۰ مگاوات، کمبود برق به حدود ۴۰۰۰ مگاوات می‌رسد که ضرورتاً خاموشی‌های ۶ ساعته در مناطق شهری و بیشتر از این مقدار در مناطق روستایی را در پی خواهد داشت. سهم نیروگاه‌های برق آبی حدود ۶۰۰۰ مگاوات در شبکه ملی است. در حالی که سهم تولیدکنندگان مستقل برق (IPP) حدود ۷۳۰۰ مگاوات می‌باشد. واحدهای حرارتی نیز در حدود ۲۴۵۰ مگاوات برق به شبکه برق کشور اضافه می‌کنند. (۱۸ جون ۲۰۱۵ - منبع: geo)



**ایجاد سه نیروگاه گازی از سوی یک شرکت آمریکایی در پاکستان**  
 خواجه آصف وزیر آب و برق پاکستان، از شرکت آمریکایی Ethone، به خاطر تمایل این شرکت در سرمایه‌گذاری در بخش انرژی پاکستان و طرح ایجاد سه نیروگاه گازی هر یک به ظرفیت ۲۰۰۰ مگاوات استقبال کرد. خواجه آصف گفت که پس از وقوع تحولات و اصلاحات در سیاست‌گذاری بخش برق، علاوه بر تولید برق، اکنون بخش خصوصی نیز می‌تواند خطوط انتقال برق خود را ایجاد کند. او گفت که سیاست‌های جدید در زمینه تولید برق، تسهیلات بیشتری را در سرمایه‌گذاری بخش انرژی قائل شده است. خواجه آصف گفت که در حال حاضر تعداد زیادی از پروژه‌های انرژی در مراحل مختلف اجرایی و در کریدور اقتصادی چین و پاکستان قرار گرفته‌اند. (۱۷ جون ۲۰۱۵ - منبع: dailytimes)

#### روسیه

**امضای قرارداد اتمی بین روسیه و عربستان سعودی**  
 به گفته یکی از مقامات دولتی عربستان، عربستان سعودی و روسیه قرارداد توسعه همکاری‌های بین دو کشور را امضا نمودند. تلویزیون دولتی العربیه به نقل از یک منبع غیر رسمی اعلام نمود که این کشور قصد ساخت ۱۶ راکتور اتمی را دارد و روسیه در بهره‌برداری از این راکتورها نقش مهمی را ایفا می‌نماید. نهاد انرژی‌های تجدیدپذیر و انرژی هسته‌ای عربستان تاکنون قراردادهایی را با کشورهای دیگری که قادر به ساخت راکتور اتمی هستند شامل آمریکا، فرانسه، روسیه کره جنوبی، چین و آرژانتین به امضا رسانده است. در سال ۲۰۱۲، عربستان اعلام نمود که یکی از اهداف انرژی این کشور تا سال ۲۰۲۳، دستیابی به ۱۷ گیگاوات برق هسته‌ای می‌باشد. عربستان یکی از کشورهایی است که هنوز دارای نیروگاه اتمی نیست. انرژی هسته‌ای و خورشیدی گزینه‌های بیشتری را برای تولید برق در داخل عربستان فراهم کرد و موجب صرفه‌جویی در مصرف نفت خواهد شد و به این طریق میزان نفت بیشتری جهت صادرات فراهم می‌گردد. (۱۹ ژوئن ۲۰۱۵ - منبع: uk.reuters)

ایمنی و کیفیت تیم ماست. وی افزود: این نشان دهنده یک برنامه وسیع ساخت و ساز در این ساختگاه است که سعی می‌شود این نیروگاه در سال ۲۰۱۷ به بهره‌برداری تجاری برسد. در قرارداد ۲۰ میلیارد دلاری که در ماه دسامبر سال ۲۰۰۹ منعقد گردید، شرکت انرژی هسته‌ای امارات، کنسرسیومی به رهبری کپکو (KEPCO) را برای ساخت چهار راکتور APR-1400 انتخاب کرد. اولین بتن ریزی واحد ۱ در جولای ۲۰۱۲ و برای واحد ۲ در ماه مه سال ۲۰۱۳ انجام شد. در حال حاضر بیش از ۷۳ درصد واحد ۱ و ۵۰ درصد واحد ۲ این نیروگاه تکمیل شده است. براساس برنامه زمان بندی قرار است واحدهای ۱ و ۲ این نیروگاه، به ترتیب در سال ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ آغاز به کار نمایند. برنامه ریزی شده تمامی چهار واحد این نیروگاه تا سال ۲۰۲۰ وارد مدار شوند. (۱۸ جون ۲۰۱۵ - منبع: World Nuclear News)



**امضای قرارداد توسعه انرژی خورشیدی بین دو شرکت ABB و سازمان آب و برق دبی**

شرکت ABB سوئیس، به منظور تسهیل طرح‌های توسعه پارک‌های خورشیدی، سفارش ۲۰ میلیون دلاری از سازمان آب و برق دبی (DEWA) برای توسعه یک پست دریافت کرد. شرکت ABB مجوز توسعه فاز دوم پارک خورشیدی محمد بن راشد المکتوم را از ۱۰۰ مگاوات به ۲۰۰ مگاوات دارد. سازمان آب و برق دبی در نظر دارد در پی اهداف خود در زمینه توسعه انرژی خورشیدی، قراردادی را با شرکت ABB به منظور افزایش ظرفیت انرژی خورشیدی امضا نماید. شرکت ABB طراحی، تأمین و نصب این پست را به عهده دارد. این شرکت تأمین سه بی ۴۰۰ کیلوولت و یازده بی ۱۳۲ کیلوولت، ترانسفورماتور، اتوماسیون و کنترل را به عهده دارد. این پروژه در سال ۲۰۱۶ به پایان خواهد رسید. محمد التایر مدیر عامل و مدیر اجرایی سازمان آب و برق دبی اعلام کرد برای دست یافتن به استراتژی انرژی متمرکز در سال ۲۰۳۰، سهم تولید برق دبی از انرژی‌های تجدید پذیر باید از ۷ درصد در سال ۲۰۲۰ به ۱۵ درصد در سال ۲۰۳۰ برسد. (۱۹ جون ۲۰۱۵ - منبع: pv-magazine)

#### پاکستان

**تولید ۱۶۰۰۰ مگاوات برق در یک روز**

خواجه آصف وزیر آب و برق پاکستان پنجشنبه گذشته اظهار کرد که برای اولین بار در تاریخ پاکستان، بیش از ۱۶۰۰۰ مگاوات برق در ۲۴ ساعت گذشته، تولید شد. وی در گفتگو با رسانه‌ها قول داد که در صورت اجرای برنامه خاموشی، امکانات رفاهی را برای بخش صنایع و مصرف‌کنندگان داخلی فراهم کند. تقاضای برق پاکستان به استثنای شرکت توزیع برق کراچی (KE) ۲۰۰۰۰ مگاوات و جمعاً با