

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۴ دی ماه ۱۳۹۶ - شماره ۱۳۹

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

این خبرنامه به همراه آدرس اینترنتی هر یک از خبرها در سایت دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی به نشانی <http://pep.moe.gov.ir> قابل دسترس است.

ارمنستان

راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی جدید در آرماویر ارمنستان

کاراپتیان نخست وزیر این کشور در مراسم افتتاح نیروگاه خورشیدی ۱ مگاواتی (SPP) در شهر آرماویر (Armavor) در جنوب غربی ارمنستان، شرکت کرد. این نیروگاه به طور کامل با همکاری سازمان‌های داخلی و محلی ساخته شده است. احداث این نیروگاه در سال جاری، در مدت ۳/۵ ماه و با مبلغ ۷۵۰ تا ۸۰۰ هزار دلار انجام شد. احداث این نیروگاه برای سکنه و افراد محلی، هفتاد شغل بوجود آورده است. این نیروگاه شامل ۳۱۲۴ پانل خورشیدی پلی کریستالی و ۲۷ اینورتر خورشیدی است. انتظار می‌رود که این نیروگاه سالانه ۱۶۰۰ مگاوات ساعت برق تولید کند. کاراپتیان با ابراز خشنودی از اجرای این پروژه گفت: انرژی خورشیدی پتانسیل بالایی برای توسعه در ارمنستان دارد و افزایش تعداد نیروگاه‌های خورشیدی نشان می‌دهد که پیشرفت‌های جدی در این زمینه صورت گرفته است. (۱۳ دسامبر ۲۰۱۷ منبع: armradio)



افغانستان

۴۴/۷۶ میلیون دلار جهت تأمین مالی ساخت یک نیروگاه فتوولتائیک در افغانستان

بانک توسعه آسیایی مبلغ ۴۴/۷۶ میلیون دلار جهت تأمین مالی ساخت یک نیروگاه فتوولتائیک ۲۰ مگاواتی متصل به شبکه را

تصویب کرده است. در بیانیه‌ای، بانک توسعه اسلامی اعلام کرد که تولید برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر در افغانستان را افزایش خواهد داد به طوری که حداقل ۴۳ هزار مگاوات ساعت برق از انرژی خورشیدی تأمین شود. این نیروگاه فتوولتائیک در ناحیه نغلو در روستای سروبی از شهرستان کابل قرار دارد. به گفته مدیرکل بانک توسعه آسیا در افغانستان، تقاضا برای برق در این کشور به سرعت در حال رشد است و توسعه اقتصادی و فرصت‌های درآمدی بستگی به منابع انرژی کافی دارد. به گفته وی، این پروژه جدید تولید برق خورشیدی در افغانستان، بزرگترین پروژه از این نوع در کشور می‌باشد که نه تنها دسترسی به منبع انرژی پاک و قابل اعتماد را فراهم می‌کند، بلکه نشان‌دهنده پایداری سرمایه‌گذاری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر از طریق همکاری‌های بخش دولتی و خصوصی در آینده خواهد بود. بانک توسعه آسیایی، پتانسیل منابع انرژی تجدیدپذیر در افغانستان را بیش از ۳۰۰ هزار مگاوات تخمین زده که بیش از دو سوم آن، از خورشید است. (۲۷ نوامبر ۲۰۱۷ - منبع: NBC)

پاکستان

راه‌اندازی نیروگاه هسته‌ای ۳۴۰ مگاواتی در چاشمای پاکستان

خاقان عباسی نخست وزیر پاکستان، پنجشنبه گذشته، پنجمین نیروگاه هسته‌ای C-4 را در چاشما افتتاح کرد. ظرفیت این نیروگاه ۳۴۰ مگاوات است. وی در مراسم افتتاح این نیروگاه، از چین برای کمک مالی و فنی به این کشور برای احداث نیروگاه C-4 تشکر کرد و ابراز امیدواری کرد که دو کشور همچنان در بخش انرژی، همکاری‌های تنگاتنگی داشته باشند. وی گفت امروز پنجمین پروژه نیروگاهی است که در هشت ماه گذشته افتتاح شده و ابراز امیدواری کرد که پروژه‌های نیروگاهی مشکل انرژی را در کشور حل و به بهبود محیط‌زیست کمک کنند. خاقان عباسی متعهد شد که پایان دادن به مشکل خاموشی‌ها اولویت اصلی دولت است. واحدهای C-1 و C-2، C-3، نیروگاه هسته‌ای چاشما، به ترتیب از سال ۲۰۰۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۶ به شبکه ملی متصل شدند. دو نیروگاه هسته‌ای بزرگ، K-2 و K-3، در نزدیکی کراچی در حال احداث هستند و قرار است در سال‌های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ به بهره‌برداری برسند. این نیروگاه‌ها ۲۲۰۰ مگاوات برق به شبکه سراسری تزریق خواهند کرد. (۸ دسامبر ۲۰۱۷ - منبع: geo)

کلنگ زنی احداث نیروگاه ۱۲۶۳ مگاواتی توسط نخست وزیر پاکستان عباسی نخست وزیر پاکستان هفته گذشته به زمین زده شد. این پروژه با هدف برداشتن گامی در جهت کاهش خاموشی‌ها است. در این مراسم سر وزیر پنجاب، شهباز شریف وی را همراهی می‌کرد. سوخت نیروگاه پنجاب گاز طبیعی مایع شده (LNG) است که فاز

نخست آن ۸۱۰ مگاوات تولید برق دارد و تکمیل آن به ۱۴ ماه زمان نیاز دارد؛ فاز دوم این پروژه ۲۶ ماه زمان نیاز دارد که به تولید ۱۲۶۳ مگاوات برق خواهد انجامید. (۱۰ دسامبر ۲۰۱۷- منبع: thenews)

ترکیه

اعلام آغاز به کار ساخت نیروگاه آکویو

در مراسم رسمی با حضور مدیرعامل شرکت روس اتم و معاون اول وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه، تاریخ ساخت نیروگاه اتمی آکویو رسماً اعلام گردید. به گفته مدیرعامل شرکت روس اتم، با شروع ساخت نیروگاه آکویو، صدمین سال همکاری روسیه و ترکیه در زمینه انرژی رقم خورد. انتظار می‌رود که جواز ساخت نیروگاه تا ماه مارس صادر شود که پس از آن مرحله اول بتن‌ریزی نیروگاه شروع می‌گردد. در تاریخ دوم دسامبر (۱۱ آذر)، عملیات حفاری به منظور تعیین محل نصب و ایجاد حفره درون زمین تا عمق مورد نظر برای قرارگیری شافت پایان یافت. این کار توسط یک شرکت ترک و در زمان برنامه‌ریزی انجام شد. علاوه بر عملیات ساختمانی در سایت نیروگاه، همزمان مراحل نظارتی زیست محیطی از جمله شرایط جوی، پارامترهای مربوط به زمین شناسی و زلزله خیزی منطقه، وضعیت آب‌های زیرزمینی، محیط دریایی اطراف نیروگاه و سایر فعالیت‌های مربوطه، منطبق با قوانین ترکیه در حال انجام هستند. به گفته مدیرعامل شرکت روس اتم این پروژه فرصت‌های ویژه‌ای را برای شرکت‌های ترکیه ایجاد نموده است. در قرارداد ساخت نیروگاه قید شده بود که ۳۵ الی ۴۰ درصد (به ارزش ۶ الی ۸ میلیارد دلار) از عملیات ساخت و تأمین تجهیزات و خدمات مورد نیاز نیروگاه باید توسط شرکت‌های داخلی انجام شود. بیش از ۳۵۰ شرکت برای ورود به این فهرست ثبت نام نمودند و اولین شرکت‌ها در حال حاضر سفارش‌های اولیه برای زیر ساخت‌های مورد نیاز نیروگاه را دریافت نموده‌اند. تاکنون تعداد پرسنل حاضر در سایت نیروگاه حدود ۳۰۰ نفر است که بیش از ۹۰ درصد از آنها بومی هستند. نیروگاه آکویو در استان مرسین در جنوب ترکیه احداث می‌گردد. ظرفیت نصب شده این نیروگاه ۴۸۰۰ مگاوات و راکتور مدل VVER-۱۲۰۰ می‌باشد. برق تولیدی این نیروگاه سالانه حدود ۳۵ تراوات ساعت و عمر مفید آن حداقل ۶۰ سال خواهد بود. (۱۲ دسامبر ۲۰۱۷- منبع: world nuclear news)

ترکمنستان

کاهش قیمت برق صادراتی ترکمنستان به افغانستان

به گفته مدیر عامل شرکت عبدالله عبدالله افغانستان، ترکمنستان قیمت برق صادراتی به این کشور را کاهش می‌دهد. این اطلاعیه در طی دیدار معاون نخست وزیر ترکمنستان و وزیر امور خارجه این کشور با مدیرعامل شرکت عبدالله عبدالله منتشر گردید. وزیر امور

خارجه ترکمنستان گفت که رهبری این کشور تصمیم گرفته که به منظور ایجاد تسهیلات برای مردم استان‌های شمال غرب افغانستان، هر واحد برق را به ارزش ۲ سنت به این کشور بفروشد. همچنین این کشور، تسهیلاتی در زمینه بورس تحصیلی دانشجویان افغان برای تحصیلات عالی در رشته‌های انرژی و حمل و نقل ارائه می‌دهد. (۱۲ دسامبر ۲۰۱۷- منبع: menafin)

روسیه

رد دادخواست شرکت زمینس برای استفاده از توربین‌های ساخت

این شرکت در کریمه توسط یک دادگاه روسی

دادگاهی در روسیه، ادعای شرکت زمینس مبنی بر انتقال توربین‌های ساخت این شرکت به شبه جزیره کریمه را نپذیرفته و رد کرد. ۴ ماه پیش دادگاهی در روسیه ادعای شرکت زمینس را به این دلیل که قبل از اثبات جرم در دادگاه، فعالیت‌های خود را در روسیه متوقف نموده و تحریم‌هایی را بر علیه این کشور اعمال نموده، مردود دانست. پس از این اقدام شرکت زمینس مجدداً به حکم وارده اعتراض نمود که این ادعا مجدداً توسط دادگاه داوری مسکو رد شد. در ماه ژوئیه شرکت زمینس اعلام نمود که ۴ توربین گازی ساخت این شرکت که برای استفاده در نیروگاه تامان در جنوب روسیه از این شرکت خریداری شده‌اند، در نهایت به صورت غیر قانونی به کریمه منتقل شده‌اند. بر اساس تحریم‌های اتحادیه اروپا بر علیه روسیه، پس از جدایی شبه جزیره کریمه از اوکراین و الحاق غیر قانونی آن به این کشور، کشورهای عضو این اتحادیه اجازه ندارند هیچگونه داد و ستدی در زمینه صنایع انرژی با شبه جزیره کریمه داشته باشند. بر اساس ادعای شرکت زمینس اتحادیه اروپا نسبت به اعمال تحریم‌های بیشتری بر علیه روسیه اقدام نمود. وزارت امور خارجه روسیه این اقدام را گامی غیر دوستانه و ناموجه در ارتباط بین این کشور و اتحادیه اروپا اعلام نمود. (۱۷ دسامبر ۲۰۱۷- منبع: neweurope.eu)



امضای قرارداد مابین مسکو و قاهره برای ساخت اولین نیروگاه اتمی در مصر

امضای قرارداد همکاری مابین روسیه و مصر برای ساخت اولین نیروگاه هسته‌ای در شهر الدبا در ساحل دریای مدیترانه، به صورت زنده توسط شبکه تلویزیونی دولتی مصر پوشش داده شد. در این مراسم سران ارشد دو کشور، ولادیمیر پوتین و عبدالفتاح سیسی حضور داشتند. پس از امضای قرارداد رییس جمهور روسیه اظهار نمود که با امضای این قرارداد مصر نه تنها به نیروگاه هسته‌ای بلکه به جدیدترین فناوری‌های روز نیز مجهز خواهد شد. این قرارداد بین شرکت روس اتم و وزارت برق و انرژی‌های تجدیدپذیر مصر تبادل شد. بر اساس بیانیه شرکت روس‌اتم، این شرکت متعهد به ساخت ۴ راکتور ۱۲۰۰ مگاواتی و همچنین تأمین سوخت مورد نیاز نیروگاه در تمام طول عمر این نیروگاه خواهد بود. وی افزود تأسیس این نیروگاه به رقابت در بازار برق مصر و تضمین قیمت‌های رقابتی در یک دوره ۶۰ ساله در این کشور منجر خواهد شد. همچنین شرکت روس اتم نسبت به آموزش پرسنل نیروگاه و کمک به بهره‌برداری و نگهداری از آن نیز متعهد گشته است. خبرگزاری دولتی روسیه "ناس"، هزینه ساخت این نیروگاه را ۳۰ میلیارد دلار اعلام نمود. اولین واحد نیروگاه الدبا، تا سال ۲۰۲۶ به بهره‌برداری خواهد رسید. بر اساس قرارداد روسیه نسبت به تأمین مالی و ساخت نیروگاه متعهد گردیده است. (۱۲ دسامبر ۲۰۱۷ - منبع: Business community.com)



عراق

کاهش صادرات گاز به کرکوک عراق توسط ایران

به گفته فرماندار کرکوک، ایران صادرات گاز به کرکوک را کاهش داده و این موضوع موجب کاهش تولید برق و افزایش خاموشی‌ها در این منطقه شده است. وی گفت که این مسئله همزمان با آغاز عملیات پاکسازی منطقه از داعش صورت گرفته است. وی همچنین اظهار داشت، در دیدار با نمایندگان تمامی ادارات برق عراق، توافقنامه‌ای صورت گرفته که به موجب این توافقنامه، وزارت برق عراق می‌بایست ۱۰۰ - ۱۵۰ مگاوات برق خط دیاله را جهت جلوگیری از قطعی‌های برق تأمین نماید. همچنین، وی از وزارت برق عراق خواست تا سرعت تعمیر واحدهای تولید در نیروگاه تازا (Taza) با ظرفیت روزانه ۲۶۰ مگاوات را که توسط شرکت زمینس انجام می‌شود، افزایش دهد. همچنین خواستار تکمیل پروژه نیروگاه دبیس با ظرفیت ۳۲۰ مگاوات گردید که توسط یک شرکت ایرانی

انجام می‌شود. در ماه ژوئن سال جاری، ایران صادرات گاز خود را به عراق بعد از چند سال تأخیر شروع کرده بود که مجدداً آن را کاهش داده است. در سال ۲۰۱۳، بین این دو کشور، که هر دو عضو اوپک می‌باشند، توافقنامه‌ای صورت گرفته بود که براساس آن قرار شد ایران سوخت نیروگاه‌های برق عراق را تأمین نماید. (۴ دسامبر ۲۰۱۷ - منبع: Thebaghdadpost)

کاسا - ۱۰۰۰

امضای قرارداد اجرایی پروژه کاسا - ۱۰۰۰ در افغانستان

قرارداد اجرایی پروژه کاسا - ۱۰۰۰ در افغانستان و نیز قرارداد تعمیر پست ۵۰۰ کیلوولت ارغندی، در نهاد ریاست جمهوری این کشور به امضاء رسید. طبق اعلام نهاد ریاست جمهوری این کشور، پروژه کاسا - ۱۰۰۰ یا خط انتقال برق ۵۰۰ کیلوولت از کشورهای آسیای مرکزی به پاکستان، حدوداً ۷۲۰ کیلومتر طول دارد که ۵۶۲ کیلومتر آن از افغانستان عبور می‌نماید و به سه بخش خاک افغانستان وارد می‌شود. قرارداد بخش اول این پروژه به ارزش ۷۶/۹ میلیون دلار و بخش دوم آن به ارزش ۸۵/۴۳ میلیون دلار با شرکت (KPTL) و بخش سوم آن به ارزش ۷۲/۸۳ میلیون دلار با شرکت (KEC) که هر دو هندی می‌باشند، امضاء شده است. به گفته مسئولین وزارت انرژی و آب افغانستان، اجرای این پروژه در ماه آوریل سال آینده آغاز خواهد شد و پس از ۳ سال تکمیل می‌شود. به گفته وزیر انرژی و آب این کشور، این پروژه تنها برق را از آسیای مرکزی به آسیای جنوبی منتقل نمی‌کند، بلکه پلی است میان کشورهای دو منطقه که آنها را به یکدیگر مرتبط می‌سازد. با اجرایی شدن این پروژه، ۱۳۰۰ مگاوات برق از قرقیزستان و تاجیکستان به افغانستان و پاکستان می‌رسد، که ۳۰۰ مگاوات آن به افغانستان وارد خواهد شد و ۱۰۰۰ مگاوات دیگر از راه افغانستان به پاکستان انتقال داده خواهد شد. به گفته رئیس شرکت برشنا، در میان این ۴ کشور، افغانستان اولین کشوری است که کارهای اجرایی خود را به اتمام رسانده است. در کنار هزینه ترانزیت تا ۵۰ میلیون دلار در سال برای افغانستان، داشتن منافع اقتصادی برای کشورهای پروژه کاسا - ۱۰۰۰، موفقیت در عملیات ترانزیت افغانستان در آسیا، اجرای ۴۰ میلیون دلار پروژه‌های زیربنایی در مسیر این خط در افغانستان و ایجاد

زمینه‌های کاری برای شهروندان این کشور، از دیگر امتیازات اجرایی این پروژه در افغانستان می‌باشد. همچنین، قرارداد تعمیر پست ۵۰۰ کیلوولت ارغندی نیز میان شرکت برشنا و شرکت مشترک هندی - افغانی (Techno-RGM JV) به امضاء رسید. هزینه تعمیر این پست، ۳۲/۲ میلیون دلار است که از سوی بانک توسعه آسیایی پرداخت می‌گردد و با تکمیل شدن آن، ۴ خط ۲۲۰ کیلوولت از کابل به استان‌های جنوبی، شرقی و جنوب شرقی امتداد خواهد یافت. به گفته نهاد ریاست جمهوری، کار عملی این پست در ماه ژانویه سال ۲۰۱۸ آغاز خواهد شد و به مدت دو سال و نیم طول خواهد کشید. (۱۱ دسامبر ۲۰۱۷ - منبع: طلوع نیوز)