

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۷ دی ماه ۱۳۹۶ - شماره ۱۴۱

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 دسترسی است.

ارمنستان

افزایش ۶ درصدی تولید برق ارمنستان و افزایش ۱۵ درصدی صادرات برق آن

ارمنستان توانست افزایش تولید و صادرات برق در سال ۲۰۱۷ را به ثبت رساند. هایک هاروتونیان معاون وزیر انرژی و منابع طبیعی ارمنستان گفت که تولید برق در سال ۲۰۱۶ به ۷۳۱۵/۱ میلیون کیلووات ساعت و در سال ۲۰۱۷ به ۶ درصد افزایش به ۷۷۵۲/۹ میلیون کیلووات ساعت رسید. در سال ۲۰۱۶ این کشور به میزان ۱۲۲۰/۴ میلیون کیلووات ساعت و در سال ۲۰۱۷، ۱۴۰۴/۸ میلیون کیلووات ساعت برق صادر کرده است. (۹ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: armenpress)

افغانستان

توسعه شبکه برق ملی به منطقه غزنی افغانستان

توسعه شبکه برق ملی به منطقه غزنی در افغانستان توسط رئیس جمهور این کشور رسماً افتتاح گردید. این امر، گویای نقطه عطف مهمی در توسعه زیرساخت‌های برق افغانستان است که نشان می‌دهد برای نخستین بار، ساکنین غزنی دسترسی مستقیم به برق وارداتی را خواهند داشت. مشترکین برق در غزنی در حال حاضر به ظرفیت اولیه ۱۰ مگاوات دسترسی دارند، که قرار است در ماه آینده توسط شرکت برق افغانستان (برشنا) افزایش یابد. این موضوع تقریباً ظرفیت تولید برق غزنی را دو برابر خواهد کرد. دسترسی شبکه برای بخش خصوصی محلی که شامل مجتمع صنعتی غزنی می‌باشد و توسط اداره توسعه بین‌المللی ایالات متحده آمریکا پشتیبانی می‌گردد، سودمند خواهد بود. با گسترش شبکه برق ملی به غزنی، مشترکین برق محلی می‌توانند انتظار کاهش شدید در صورتحساب برق را داشته باشند. این کاهش بین ۴۰-۳۵ افغانی معادل (۵۷/۳ - ۵۰/۱ سنت) به ازای هر کیلووات ساعت می‌باشد که قبلاً مشترکین برق برای ژنراتورهای دیزلی پرداخت می‌کردند. همچنین، دسترسی به برق متصل به شبکه به معنای پایداری قیمت برای مشترکین مسکونی و تجاری است، زیرا نرخ دیزل بسته به موقعیت فصل و مکان متفاوت است. شرکت برشنا، در قالب پروژه قابلیت و توسعه انتقال خطوط برق، پست برق غزنی را با طول خطوط انتقال برق ۱۱۱ کیلومتری به ارغندی که توسط اداره توسعه بین‌المللی ایالات متحده آمریکا پشتیبانی می‌گردد، احداث نمود. همچنین، این پروژه شامل احداث دومین پست برق در منطقه

سیدآباد نیز می‌باشد که تا قبل از آن هرگز به برق دسترسی نداشته است. بدین ترتیب، برق‌رسانی موفقیت آمیز پست برق غزنی، خبر خوبی برای مردم این منطقه است و دستاورد قابل توجهی برای شبکه برق ملی افغانستان می‌باشد. (۱۱ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: MENAFN)

تصویب پروژه تولید ۳۰ مگاوات برق خورشیدی استان قندهار افغانستان

پروژه تولید ۳۰ مگاوات برق خورشیدی استان قندهار در شورای عالی افغانستان تصویب شد. به گفته سخنگوی وزارت دارایی این کشور، با امضاء قرارداد این پروژه با دو شرکت برنده، کار آن به زودی آغاز خواهد شد. شرکت برشنا می‌گوید: پس از بهره‌برداری از این پروژه، برق تولید شده از پنل‌های خورشیدی قندهار به مجتمع‌های صنعتی، توزیع خواهند شد. هزینه این پروژه ۳۹ میلیون دلار برآورد شده است. به گفته سخنگوی وزارت دارایی، با وجود این پروژه، اولاً، افغانستان می‌تواند به جای برق حرارتی از برق خورشیدی که قیمت آن نیز کمتر است، استفاده نماید. ثانیاً، این امر یک سرمایه‌گذاری داخلی است و بدین ترتیب می‌توان سرمایه‌گذاران افغانستان را به سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف تشویق نمود. به گفته سخنگوی شرکت برشنا، برق این پروژه تنها برای مصرف روز است و فقط برای کارخانه‌هایی است که در منطقه شوراندم قندهار تأسیس شده‌اند. اما هرگاه برق تولید شده بیش از نیاز این کارخانه‌ها بود، در بخش‌هایی از شهر و دیگر مراکز تجاری نیز توزیع خواهد شد. براساس اطلاعات شرکت برشنا، شرکت‌های پیمانکار پروژه برق خورشیدی قندهار مکلفند از ۳۹ میلیون دلار هزینه کل این پروژه، ۲۵ میلیون دلار را تأمین نمایند و مابقی پول از سوی دولت پرداخت خواهد شد. (۹ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: طلوع نیوز)



رئیس جمهور افغانستان خواستار خودکفایی در راستای تولید برق در این کشور

رئیس جمهور افغانستان، در بیانیه‌ای گفته است که این کشور در آینده، تبدیل به یک مرکز انتقال برق خواهد شد که می‌تواند ۱۵۰۰۰ مگاوات برق از آسیای مرکزی به جنوب آسیا صادر کند. طبق گزارشات اعلام شده، رئیس جمهور در مراسم افتتاحیه یک پروژه برای انتقال ۲۲۰ کیلوولت برق وارداتی از وردک به غزنی در جنوب غربی کابل، اظهار داشت که هدف دولت این است که کشور را در راستای تولید برق به خودکفایی برساند و افغانستان را به یک مرکز انتقال برق تبدیل نماید. همچنین، برق را به استان‌هایی برساند که نمی‌توانند از طریق انرژی خورشیدی، گاز و انرژی باد

آب و برق ابوظبی (ADWEA) به رویترز گفت که این پروژه با برآورد هزینه‌ای بین ۶۰۰ میلیون دلار تا ۱/۲ میلیارد دلار، ۲۰۰ میلیون گالن در روز ظرفیت خواهد داشت. او گفت که شرکت‌ها در سه ماهه دوم امسال (با یک توسعه دهنده برای پروژه انتخابی در سه ماهه سوم) ارزیابی اولیه می‌شوند. ظرفیت تولید آب در ابوظبی از ۱۰ کارخانه آب شیرین کن، حدود ۹۶۰ میلیون گالن در روز است. (۱۰ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: reuters)

پاکستان

ناکارآمدی دولت پاکستان در راه‌اندازی ۲۶۰ نیروگاه برق آبی کوچک
با وجود ادعاهای زیاد، حزب تحریک انصاف پاکستان (PTI) نتوانست بر اساس برنامه زمان بندی تعداد ۳۵۶ پروژه نیروگاه برق آبی مینی جدید در استان خیبر پختونخوا را به اجرا گذارد و به وعده‌های خود عمل کند. همچنین به گفته منابع رسمی، ۲۶۰ نیروگاه برق آبی که رسماً کار احداث آنان آغاز شده بود و قرار بود اخیراً تکمیل شود، متوقف شد. حتی سازمان توسعه انرژی استان پختونخوا (PEDO) نتوانسته سیاستی را برای اجرای پروژه‌های انرژی در چهار سال اخیر، اعمال کند که این موضوع عمدتاً ناشی از بی‌کفایتی مقامات بوده و پیامد آن عدم تأمین برق در بیشتر قسمت‌های محروم و توسعه نیافته در ۱۲ ناحیه در این استان بود. اختصاص هزینه ۵ میلیارد روپیه (۴۵ میلیون دلار) برای احداث ۳۵۶ نیروگاه برق آبی مینی که تنها ۳۵ مگاوات تولید برق دارند نمی‌تواند حتی یک سنت درآمد را نصیب دولت کنند. دولت این استان برای رسیدن به هدف اول خود تاکنون موفق نبوده و با وجود آنکه حتی مکان یابی برای احداث این نیروگاه‌ها را اجرا نکرده اما مصمم است احداث بیش از ۶۷۲ نیروگاه برق آبی مینی و میکرو را آغاز و از بانک توسعه آسیای (ADB)، مبلغ ۸ میلیارد روپیه (۷۲ میلیون دلار) وام دریافت کند. نعیم خان رئیس کمیسیون انرژی ادعا کرده که تا ژوئن ۲۰۱۸، تعداد ۳۵۶ نیروگاه برق آبی مینی تکمیل می‌شود. سازمان توسعه استان خیبر پختونخوا (PEDO) با کمک سازمان‌های غیر دولتی محلی در سپتامبر سال ۲۰۱۴ کار خود را بر روی این پروژه‌ها آغاز کرده بودند و قرار بود که این پروژه‌ها در مدت ۱۸ ماه در ماه مارس ۲۰۱۶ تکمیل شوند. بعداً این تاریخ تا ژوئن ۲۰۱۶ تمدید و سپس تا دسامبر ۲۰۱۷ و اکنون تا ژوئن ۲۰۱۸ میلادی تمدید شده است. (۱۳ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: thenews)

احداث نیروگاه گازی ۱۲۰۰ مگاواتی در پاکستان

شیر علیخان وزیر معادن ولایت پنجاب گفت که دولت پنجاب به زودی نیروگاه گازی ۱۲۰۰ مگاواتی برای تأمین نیازهای آبی انرژی کشور را احداث خواهد کرد. وی افزود ما متعهد به کاهش بحران خاموشی‌ها با برنامه‌ریزی و استراتژی بهتر هستیم. شیرعلیخان همچنین اظهار داشت که تکمیل به موقع پروژه‌های انرژی از اولویت‌های دولت پاکستان است و افزود که پروژه‌های انرژی برای توسعه و رونق کشور و کاهش خاموشی‌ها است. وی اظهار داشت که دولت پنجاب چندین پروژه انرژی در یک دوره زمانی معین تکمیل کرده است که موجب صرفه‌جویی میلیاردها روپیه و در نتیجه کاهش قطع

دسترسی به برق داشته باشند. بخش اول این پروژه احداث خط انتقال ۲۲۰ کیلوولت از استان ارغندی به غزنی با هزینه ۹۵ میلیون دلار و بخش دوم آن به ارزش ۴۷/۶ میلیون دلار توسط بانک توسعه ایالات متحده آمریکا تأمین خواهد شد. قبل از اجرای این پروژه، غزنی و وردک برای تولید برق به ازای هر کیلووات ساعت ۳۰ افغانی معادل (۴۳/۰ سنت) هزینه می‌کردند. این پروژه‌ها شامل خط انتقال برق از غزنی به ورداک و ساخت دو پست برق توسط شرکت هندی بود. به گفته ساکنین غزنی و ورداک، آنها ۴ سال صبر خواهند کرد تا پروژه به اتمام برسد و روشنایی برق به خانه‌هایشان آورده شود. (۵ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: طلوع نیوز)



تصویب قراردادی به ارزش ۱۱۳ میلیون دلار به منظور اجرای دو پروژه برق در افغانستان

کاخ ریاست جمهوری افغانستان روز دوشنبه مورخ ۱ ژانویه ۲۰۱۸ گفت که دولت قراردادهایی را برای دو پروژه برق به ارزش ۱۱۳ میلیون دلار تأیید کرده است که به طور مشترک توسط بخش خصوصی و عمومی اجرا می‌شود. این قراردادها در جلسه کمیسیون تدارکات ملی تحت نظارت ریاست جمهوری این کشور تصویب گردید. یکی از این پروژه‌ها جهت احداث یک نیروگاه گازی برای تولید برق در شهر شبرغان پایتخت استان جوزجان شمالی می‌باشد. این پروژه به ارزش ۳۸/۸ میلیون دلار توسط شرکت برق بیات سرمایه‌گذاری شده است. پروژه دوم جهت احداث یک نیروگاه برق در مزارشریف می‌باشد. این پروژه با سرمایه‌گذاری کل ۷۵ میلیون دلار توسط گروه غزنفر و شرکت بین‌المللی مالی ساخته خواهد شد. مؤسسات دولتی از جمله شرکت برشنا، وزارت انرژی و آب، وزارت نفت و معادن و سازمان املاک و مستغلات نیز در اجرای این پروژه مشارکت خواهند داشت. ظرفیت برق نیروگاه گازی شبرغان ۴۰ مگاوات و در نیروگاه مزارشریف ۵۰ مگاوات خواهد بود. (۱ ژانویه ۲۰۱۸ - منبع: MENAFN)

امارات متحده عربی

دعوت ابوظبی از شرکت‌های بین‌المللی برای شرکت در مناقصه کارخانه عظیم آب شیرین کن

یک مقام ارشد در روز چهارشنبه دهم ژانویه ۲۰۱۸ گفت که ابوظبی به منظور رفع نیاز تقاضای خود از طریق افزایش ظرفیت، از شرکت‌های بین‌المللی برای ساخت یکی از بزرگترین کارخانه‌های آب شیرین کن جهان دعوت کرده است. مدیر خصوصی سازی اداره

پروژه‌های بادی در سراسر این کشور را صادر نموده است. (۱۱ ژانویه ۲۰۱۸- منبع: your industry news & Renewable news)

روسیه

تصویب ساخت اولین نیروگاه هسته ای شناور در دنیا توسط روسیه
نهاد بررسی و رسیدگی به پیشنهادات و مطالعات فنی پروژه‌ها در روسیه، پس از بررسی پیشنهاد فنی پروژه ساخت نیروگاه هسته‌ای شناور، نظر مثبت خود را برای ساخت این پروژه در شمالی‌ترین شهر ناحیه خودگردان چوکوتکا به نام پوک (Pevek) اعلام نمود. سازنده این پروژه شرکت روس اینرگواتم (Rosenenergoatom) که بخشی از شرکت دولتی روس اتم است، می‌باشد. این نیروگاه قابلیت تولید برق و حرارت و همچنین شیرین سازی آب دریا تا ۲۴۰ هزار متر مکعب در روز را داراست. این نیروگاه شناور مجهز به دو راکتور KLT-40S و دارای ظرفیت نامی ۷۰ مگاوات می‌باشد. این میزان برق قادر به تأمین تقاضای برق یک شهر ۱۰۰ هزار نفری است. زمان بهره‌برداری از این نیروگاه سپتامبر سال ۲۰۱۹ اعلام شده است. در این راستا، ساخت خطوط انتقال ۱۱۰ کیلوولتی به طول ۲۳۵ کیلومتر بین روستای (Peschanka) و شهر (Bilibino) در منطقه چوکوتکا آغاز شده است. (۱۰ ژانویه ۲۰۱۸- منبع: www.public.bg)

کویت

آمادگی کامل نیروگاه‌های برق کویت برای رویارویی با فصل گرم
وزارت آب و برق کویت برنامه‌ریزی جهت تأمین امنیت عرضه آب و برق برای تابستان سال جاری میلادی در این کشور را آغاز نموده است. در حال حاضر روند تعمیر، نگهداری و توسعه سیستم‌های واحدهای تصفیه آب و نیروگاه‌های برق در این کشور در حال اجراست. هرساله این روند از ماه سپتامبر (شهریور) آغاز و تا ماه می (اواسط اردیبهشت) ادامه خواهد یافت. تاکنون تعمیرات واحدهای گازی، بخاری و آب شیرین کن‌های این وزارت خانه به پایان رسیده و فعالیت‌های مربوط به نوسازی و توسعه سیستم‌ها در آن‌ها آغاز گردیده است. به گفته معاون برق این وزارتخانه، این اقدامات تا اطمینان از فعالیت واحدها و بهره‌برداری با بالاترین راندمان ممکن ادامه خواهد یافت. (۱۳ ژانویه ۲۰۱۸- منبع: Kuwait times)

نصب ۸۰۰ هزار کنتور هوشمند در کویت

کویت گام بزرگی در راه پیاده‌سازی شبکه هوشمند در این کشور برداشته است. وزارت آب و برق این کشور از تعویض کنتورهای قدیمی برق با کنتورهای هوشمند دیجیتال خبر داد. به این منظور وزارت آب و برق کویت مناقصه‌ای جهت تأمین ۸۰۰ هزار کنتور برق در ماه‌های اولیه سال ۲۰۱۸ برگزار خواهد نمود. اما در مقاله‌ای که در مخالفت با نصب این کنتورها در روزنامه القیس کویت به چاپ رسید اعلام شد که این کنتورها قابلیت سازگاری با محیط زیست این کشور را دارا نیستند و همچنین نصب آنها موجب حذف تعدادی از مشاغل مانند کنتورخوانی خواهد گردید. کنتورهای هوشمند اطلاعات مربوط به مصرف برق را به صورت دیجیتال به بخش مربوطه در وزارتخانه منتقل خواهند نمود. (۱۰ ژانویه ۲۰۱۸- منبع: utilities-me.com)

برق به علت تکمیل پروژه‌های انرژی شده است. شیرعلی‌خان اعلام کرد که نیروگاه‌های زغال‌سنگ ۳۶۰۰ و ۱۳۲۰ مگاوات ساهیوال بسیار کارآمد هستند و تولید برق کافی برای تأمین نیاز مردم دارند. او در پاسخ به یک سؤال گفت کارشناسان آلمانی برای همکاری فنی در یک نیروگاه ۱۲۰۰ مگاواتی جدید مشغول به کار شده‌اند. وی گفت که دولت همچنین هفت نیروگاه کوچک زغال‌سنگ برای تولید انرژی احداث می‌کند و افزود این نیروگاه‌ها در نزدیکی مراکز صنعتی راه-اندازی خواهند شد و در حال حاضر روند شناسایی و مکان‌یابی تکمیل شده است. (۱۰ ژانویه ۲۰۱۸- منبع: pakistantoday)

ترکمنستان

دیدار مقامات افغانستان از ترکمنستان برای مذاکره در خصوص برق
مقامات رسمی شرکت برشنا افغانستان روز چهارشنبه اعلام کردند که در هفته آینده یک هیأت بلند پایه از افغانستان برای دیدار با مقامات ترکمنستان به منظور بحث در زمینه عرضه برق به افغانستان سفر خواهد کرد. پیش از این، دولت ترکمنستان اعلام کرده بود که در پی رد درخواست عشق آباد مبنی بر افزایش ۱۰۰ درصدی قیمت برق توسط مقامات افغانی، ترکمنستان عرضه برق به نقاط شمالی افغانستان را متوقف خواهد کرد. ترکمنستان پیشنهاد کرده بود که قیمت برق به ازای هر کیلووات ساعت از دو سنت به چهار سنت افزایش یابد. یک استاد دانشگاه گفت: "در حال حاضر شهروندان این کشور با کمبود برق مواجه هستند و دولت برای تولید برق به جای وارد کردن برق از خارج از کشور باید به منابع داخلی توجه نماید". در نتیجه مذاکرات با ترکمنستان، مقامات برشنا اعلام کردند که مقامات ترکمنستان موافقت کرده‌اند که برای یک ماه برق را به قیمت ۲ سنت به ازای هر کیلووات ساعت به افغانستان صادر نمایند. سخنگوی برشنا گفت که انتظار می‌رود که یک هیأت بلند پایه به منظور انجام یک سری مذاکرات به عشق آباد ترکمنستان برود. آنها به اطلاع مقامات ترکمن خواهند رساند که چهار سنت به ازای هر کیلووات ساعت، قیمت بسیار بالایی است و برای شهروندان این کشور مقرون به صرفه نیست. (۱۸ ژانویه ۲۰۱۸- منبع: tolonews)

ترکیه

صدور مجوز برای ۲/۱ گیگاوات ظرفیت جدید بادی در ترکیه

در ادامه برگزاری مناقصه‌ای که در آخرین روزهای سال ۲۰۱۷ در ترکیه برگزار شد، مجوز ۶۶ پروژه بادی جدید واقع در خشکی برای برندگان این پروژه‌ها صادر گردید. در مجموع پیشنهاداتی برای ۲۱۳۰ مگاوات دریافت شد که از این میزان ۲۱۱۰ مگاوات موفق به دریافت مجوز شدند. این پروژه‌ها در ۳۸ استان از ۸۱ استان ترکیه اجرا خواهند شد. بر اساس گزارش شرکت تیاش، قیمت برق در پیشنهادات پذیرفته شده در مناقصه از ۲۸/۷ دلار تا ۷۲/۹ دلار به ازای هر مگاوات ساعت برق تولیدی بسته به محل پروژه، سرعت باد و سایر فاکتورهای فنی مورد نظر متفاوت است. ظرفیت پروژه‌ها از ۰/۵ مگاوات در استانبول تا ۱۵۱/۵ مگاوات در شمال غربی استان بالیک شهر متغیر است. به گزارش نشریات ترکیه این کشور در سال ۲۰۱۷ در حدود ۵ میلیارد دلار جهت توسعه انرژی بادی سرمایه‌گذاری و مجوز ۴۰۰۰ مگاوات