

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۸ خرداد ماه ۱۳۹۶ - شماره ۱۲۶

دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی - گروه آمار و اطلاعات برق و انرژی

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 دسترس است.

افغانستان

رفع ۷۵ درصد افت بار الکتریکی در منطقه جلال آباد افغانستان

با نصب پست ترانسفورماتور جدید در این منطقه

طبق گزارش اعلام شده، سومین پست ترانسفورماتور در شهر جلال آباد استان ننگرهار نیز نصب گردید که می‌تواند برق بیشتری را به میزان ۴۰ مگاوات علاوه بر ۷۲ مگاوات برقی را که پیش از این دریافت می‌کرده، عرضه نماید. به گفته فرماندار این شهر، این پست ترانسفورماتور می‌تواند ۷۵ درصد از افت ولتاژ الکتریکی را رفع نماید و برق را به ۱۶ هزار نفر از ساکنین این شهر عرضه نماید. همچنین وی گفت: با نصب خط انتقال برق ظرفیت لازم جهت انتقال ۲۲۰ مگاوات برق اضافی نیز در آینده نزدیک فراهم خواهد شد.

(۱۰ ژوئن ۲۰۱۷ - منبع: MENAFN_WADSAM)

امارات متحده عربی

واگذاری قرارداد مشاوره‌ای ۱۵/۸ میلیون دلاری به شرکت

فرانسوی EDF توسط سازمان آب و برق دبی (دوا)

سازمان آب و برق دبی (دوا) اعلام کرد که یک قرارداد مشاوره‌ای به مبلغ ۱۵/۸ میلیون دلار را به شرکت فرانسوی EDF بابت پروژه تلمبه ذخیره‌ای ۲۵۰ مگاواتی سد هتا واقع در دبی به ارزش ۵۲۳ میلیون دلار واگذار کرده است. دوا اعلام کرد این قرارداد مشاوره‌ای طراحی، هیدروژئولوژیک، زمین شناسی، محیط زیست، ژئوتکنیک و مطالعات حفاری عمیق را پوشش می‌دهد. همچنین شامل مشاوره در طراحی تونل در اعماق آب، سد و نیروگاه برق آبی، مناقصه برای تأمین مواد، نظارت کار ساخت و ساز، نصب و راه اندازی سایت، تست در محل و راه اندازی می‌باشد. دوا برای تولید برق با استفاده از آب موجود ذخیره شده در سد هتا که می‌تواند تا ۱۷۱۶ میلیون گالن ذخیره کند، و یک مخزن بالایی که در کوه ساخته شده و می‌تواند تا ۸۸۰ میلیون گالن ذخیره کند، یک نیروگاه برق آبی خواهد ساخت. مخزن بالایی ۳۰۰ متر بالاتر از سطح سد خواهد بود. بهره‌وری تولید برق با ۹۰ ثانیه زمان واکنش به تقاضای برق، به ۹۰ درصد خواهد رسید. در نوامبر سال ۲۰۱۶، دوا اعلام کرد قصد دارد این تأسیسات را که انتظار می‌رود عمر آن ۶۰ تا ۸۰ سال باشد را بسازد. (۱۳ ژوئن ۲۰۱۷ - utilities-me)

قیمت پایین برق خورشیدی در مناقصه دبی

امارات متحده عربی پایین‌ترین رکورد قیمت برق تجدید پذیر را در مناقصه‌ای که برای نیروگاه ۲۰۰ مگاواتی حرارت خورشیدی و

ذخیره‌سازی برگزار شده بود با ۹۴/۵ دلار به ازای هر مگاوات ساعت به ثبت رساند. سازمان آب و برق دبی (دوا) قیمت‌های چهار کنسرسیوم شرکت کننده در مناقصه بخشی از پارک خورشیدی ۱۰۰۰ مگاواتی محمد بن راشد المکتوم را این هفته اعلام کرد. قیمت شرکت Solar Reserve در مناقصه برای آفریقای جنوبی حدود ۱۲۵ دلار به ازای هر مگاوات ساعت بود که این رقم بالاتر از ۸۰ دلار به ازای هر مگاوات ساعتی است که سال گذشته پیشنهاد اول بود. سه مناقصه دیگر از ۱۰/۵۸ سنت تا ۱۷/۳۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت بود. تصمیم نهایی در ماه آینده گرفته خواهد شد و احداث آن در سال ۲۰۲۱ تکمیل خواهد گردید. این تأسیسات، بزرگترین برج خورشیدی دارای فناوری ذخیره‌سازی در جهان خواهد بود. (۸ ژوئن ۲۰۱۷ - reneweconomy)

تأمین مالی بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان در ابوظبی

بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان در ابوظبی ساخته خواهد شد. این نیروگاه که در نیمه دوم سال ۲۰۱۹ تکمیل می‌شود یک تلاش مشترک بین‌المللی بین سازمان آب و برق ابوظبی و شرکت‌های ژاپنی و چینی است. براساس مقاله رویترز، این نیروگاه می‌تواند برای صدها هزار خانوار، حدود ۱۱۷۷ مگاوات برق تولید نماید. کل پروژه با هزینه ۸۷۰ میلیون دلار، در شهر سویحان ساخته می‌شود.

(۵ ژوئن ۲۰۱۷ - energymatters)

پاکستان

کمک چین به پاکستان جهت تحقق بخشیدن به رویاهای درازمدت

پاکستان

چین از طرح‌های پاکستان برای احداث سدهای حوضه آبریز رود سند یا ایندوس پشتیبانی می‌کند. پاکستان به دنبال احداث سدهای عظیم بر روی رودخانه بزرگ سند در منطقه گلگت-بلتستان تا سال ۲۰۱۸ است. پاکستان مدت طولانی است که بلند پروازی احداث سدهای پلکانی (Dam Cascade) را بر روی رودخانه بزرگ سند دارد که به دلیل عدم دسترسی به منابع مالی و مخالفت هندوستان، اجرای آن به تأخیر افتاده است. در حال حاضر قرار است این پروژه توسط کریدور اقتصادی چین و پاکستان (CPEC) تأمین مالی و اجرا شود. (۱۴ ژوئن ۲۰۱۷ - منبع: newsbytesapp)

افزایش ۳۰۰ مگاوات برق به شبکه سراسری پاکستان

شهباز شریف سر وزیر ایالت پنجاب یکشنبه گذشته بازدید غیر منتظره‌ای از نیروگاه گازی بهیگی داشت. مهندسی و کارشناسان جنرال الکتریک و شرکت چینی فعال در نیروگاه، مختصر توضیحاتی پیرامون دلایل فنی که منجر به تعطیلی و از کار افتادن توربین‌ها شده بود را دادند و متعهد شدند که نقص فنی نیروگاه به زودی رفع می‌شود. شهباز شریف نیز در سخنرانی خود گفت به دلایل نقص فنی توربین گازی نیروگاه بهیگی از کار افتاده که به زودی این موارد به صورت اورژانسی رفع خواهد شد. با رفع این نواقص، بیش از ۳۰۰ مگاوات برق به شبکه ملی از طریق این نیروگاه اضافه خواهد شد. وی گفت به زودی گام‌های مهمی برای رفع مشکلات فنی توربین های گازی دیگر برداشته می‌شود و در این راستا دستوراتی نیز به

مقامات شرکت جنرال الکتریک داده شده است. (۱۱ ژوئن ۲۰۱۷- منبع: pakistantoday)



منطقه شده بود که با احداث این نیروگاه هم این مشکل رفع خواهد گردید و هم کمبود برق سیستم قطارهای برقی نیز برطرف خواهد شد. مجری پروژه از طریق برگزاری مناقصه انتخاب شده، اما هنوز نام شرکت برنده اعلام نشده است. شهرداری غازیان تپه موافقت نامه ای را با کشاورزان و دامداران منطقه برای تأمین خوراک مورد نیاز پالایشگاه امضاء نموده است. احداث این نیروگاه یکی از اولین گام ها برای توسعه پتانسیل انرژی‌های تجدیدپذیر در منطقه است.

(۱۴ ژوئن ۲۰۱۷- منبع: Bioenergy News.com)

روسیه

شرکت انل (ENEL) ایتالیا برنده مناقصه ۲۹۱ مگاوات پروژه بادی

در روسیه

شرکت انل ایتالیا برنده اخیر مناقصه پروژه بادی به ظرفیت ۲۹۱ مگاوات بود که توسط دولت روسیه برگزار گردید. این مناقصه ورود شرکت‌های انرژی ایتالیا را به بازار انرژی‌های تجدیدپذیر روسیه رقم زد. شرکت انل در روسیه از طریق شرکت تابعه خود (PJSC Enel Russia) عمل خواهد کرد. بخش انرژی‌های تجدیدپذیر شرکت انل، دو نیروگاه بادی به ارزش ۴۵۶ میلیون دلار احداث خواهد نمود. پس از بهره برداری از نیروگاه‌های مذکور، برق تولیدی در بازار عمده فروشی برق روسیه به فروش خواهد رسید و دولت با مکانیسم پرداخت ثابت برای ظرفیت تولید (capacity payment) نسبت به خرید آن اقدام خواهد نمود. این دو پروژه که در دو شهر آروف و مورمانسک اجرا می‌گردد به ترتیب دارای ظرفیت ۹۰ و ۲۰۱ مگاوات هستند. پارک بادی آروف در جنوب منطقه روستوف احداث خواهد شد و تولید سالیانه آن حدود ۳۰۰ گیگاوات ساعت برآورد می‌گردد. پیش‌بینی بهره‌برداری از این نیروگاه تا سال ۲۰۲۰ خواهد بود. اما در مورد نیروگاه بزرگتر، برنامه‌ریزی گردیده تا این نیروگاه در شمال شرقی منطقه مورمانسک احداث و تا سال ۲۰۲۱ به بهره برداری برسد. برآورد تولید سالیانه برق این نیروگاه، ۷۳۰ گیگاوات ساعت و کاهش انتشار ۲۴۱ هزار تن دی اکسید کربن خواهد بود. (۱۵ ژوئن ۲۰۱۷- منبع: Renewablesnow.com)

ترکمنستان

تمایل رهبر ترکمنستان به پایان بخشش رایگان برق، گاز و آب رئیس جمهور ترکمنستان، قربانقلی بردی محمدوف، از سیاست کشورش در خصوص بخشیدن انرژی و آب به شهروندان انتقاد کرد و گفت کمک تنها باید به افراد نیازمند ارائه شود. یارانه‌ها از ۲۴ سال پیش اعلام شده بودند. بر اساس مقررات موجود به هر شهروند ماهانه ۳۵ کیلووات ساعت برق و ۵۰ متر مکعب گاز طبیعی اختصاص می‌یابد. دولت همچنین روزانه ۲۵۰ لیتر (۶۶ گالن) آب را تأمین می‌کند. این یارانه‌ها در سال ۱۹۹۳ توسط دیکتاتور این کشور، صفرمراد نیازوف اعلام شده بود. (۷ ژوئن ۲۰۱۷- dw.com)



ترکیه

ساخت نیروگاه جدید بیوگاز از ضایعات حیوانی در شهر غازیان تپه (غازی آنتپ) ترکیه

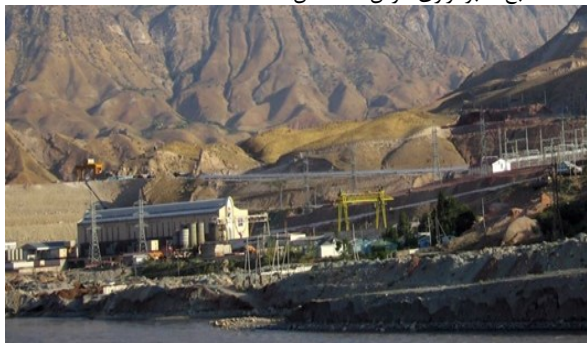
عملیات ساخت نیروگاه جدید بیوگاز در شهر غازیان تپه در حال انجام است. از این نیروگاه برای تولید برق مورد نیاز سیستم حمل و نقل ریلی این شهر استفاده خواهد شد که حدود ۶۰ درصد از نیاز آن را مرتفع خواهد نمود. برآورد هزینه برای ساخت نیروگاه، ۳/۳ میلیون یورو است که هم اکنون در دست اجراست و انتظار می‌رود تا ماه آگوست (مرداد) سال ۲۰۱۸ به بهره برداری برسد. بعد از اتمام عملیات ساخت و پس از یک دوره یک الی دو ماهه آزمایشی، عملیات تولید برق نیروگاه آغاز خواهد شد. بیوگاز این نیروگاه از ضایعات حیوانی تولید خواهد شد. جمع آوری و دفع ضایعات حیوانات به ویژه مرغ داری‌ها، معضل بزرگ کشاورزان و دامداران

کاسا - ۱۰۰۰

افزایش صادرات برق تاجیکستان به افغانستان

متوسط صادرات برق تاجیکستان به افغانستان روزانه حدود ۷ میلیون کیلووات ساعت گزارش شده است. این میزان در مقایسه با اوایل ماه آوریل سال جاری، هنگامی که این رقم ۲/۶ میلیون کیلووات ساعت در روز بود، دو برابر گردیده است. سهم افغانستان از مجموع صادرات برق تاجیکستان به این کشور، روزانه ۶/۵ میلیون کیلووات ساعت می‌باشد و مابقی به قرقیزستان صادر خواهد شد. تنها در ماه مه است که حجم صادرات برق تاجیکستان به بیش از ۱۰۵/۱ میلیون کیلووات ساعت نیز می‌رسد. در حال حاضر، تاجیکستان منابعی در دسترس دارد که می‌تواند به طور قابل توجهی میزان صادرات برق به افغانستان را افزایش دهد. اگرچه، افغان‌ها بنا بر برخی از دلایل، برق بیشتری را قبول نمی‌کنند. طبق گزارش‌های دولت تاجیکستان، این کشور سال گذشته بیش از ۱/۳

معتقدند که با راه‌اندازی نخستین توربین نیروگاه آبی "راغون" در سال آینده مشکل کمبود برق در تاجیکستان رفع خواهد شد و با تکمیل ساخت و ساز این نیروگاه، شهر دوشنبه به صادر کننده و بازیگر جدی در بازار برق منطقه تبدیل می‌شود. این همان موردی است که در سال‌های اخیر مایه نگرانی ازبکستان در مورد از سرگیری ساخت نیروگاه راغون در تاجیکستان شده است. (۱۸ ژوئن ۲۰۱۷ - منبع: خبرگزاری فارس افغانستان)



میلیارد کیلووات ساعت برق صادر کرده است. طبق اعلام وزارت برق و آب تاجیکستان، صادرات برق این کشور در سال ۲۰۱۶ نسبت به ۲۰۱۵، ۱۳۸/۳ میلیون کیلوواتساعت افزایش یافته است. سال گذشته قیمت برق وارداتی برای افغانستان از جانب تاجیکستان، به ازای هر کیلووات ساعت ۴/۰۵۹ سنت بوده است. (۹ ژوئن ۲۰۱۷ - منبع: AZERNEWS)



کویت

ثبت رکورد جدید در مصرف برق در کویت

به گزارش وزارت آب و برق کویت، مصرف برق در روز یکشنبه ۱۱ ژوئن (۲۱ خرداد) به ۱۳۴۴۰ مگاوات رسید که این میزان مصرف در یک روز و در ماه ژوئن رکورد تازه‌ای را در مصرف برق این کشور رقم زده است. افزایش مصرف برق به دلیل افزایش دما در این ماه از سال و ماه مبارک رمضان بوده است. دمای هوا در روز ۱۱ ژوئن به ۴۹ درجه سانتیگراد رسید. رکورد قبلی مصرف برق در یک روز مربوط به ۱۵ آگوست سال ۲۰۱۵ بود که مصرف برق به ۱۳۳۹۰ مگاوات رسید. به گفته مقامات کویت، موج گرما در هفته اخیر این کشور را در برخواهد گرفت و دمای هوا به بالای ۵۰ درجه سانتیگراد افزایش خواهد یافت. وزارت آب و برق از مردم درخواست نمود تا در مصرف آب و برق خود صرفه جویی نمایند. (۱۵ژوئن ۲۰۱۷ - منبع:

(KUWAITTIMES)



تمایل روسیه جهت پیوستن به پروژه کاسا - ۱۰۰۰

وزیر آب و انرژی افغانستان گفت: در پیشنهاد اخیر روسیه به کابل، این کشور در تاجیکستان نیروگاهی در اختیار دارد که با پیوستن به طرح کاسا-۱۰۰۰ می‌تواند به افغانستان برق صادر نماید. وی گفت: کابل پیشنهاد روسیه جهت پیوستن این کشور به طرح منطقه‌ای انتقال برق کشورهای آسیای مرکزی به افغانستان و پاکستان را دریافت کرده است. وی افزود: این پیشنهاد از سوی کابل مورد استقبال قرار گرفته، اما، طرف تاجیکی چنین کاری را غیر ممکن می‌داند. سخنگوی شرکت برق تاجیک، پیشنهاد روسیه را بی اساس ارزیابی کرده و گفت: توافقنامه کاسا - ۱۰۰۰ میان ۴ کشور تاجیکستان، قرقیزستان، افغانستان و پاکستان امضا شده و در متن آن روسیه یا نیروگاه آن در تاجیکستان ذکر نشده است. بنابر قرارداد امضا شده، روسیه که مالک اصلی سهام نیروگاه سنگتوده - ۱ در تاجیکستان می‌باشد، تنها عهده‌دار ارسال برق تولیدی این نیروگاه به شهر دوشنبه می‌باشد. این نیروگاه ظرفیت ۶۷۰ مگاواتی داشته و ۱۵ درصد برق تاجیکستان را تولید می‌کند. تنها ۲۵ درصد سهام این نیروگاه در اختیار تاجیکستان است و ۷۵ درصد مابقی مربوط به شرکت "راس آتم" روسیه می‌باشد. برخی کارشناسان معتقدند که هدف روسیه از پیوستن به طرح کاسا - ۱۰۰۰، راه یافتن به بازار برق کشورهای آسیای جنوبی می‌باشد. در حال حاضر، تاجیکستان به قرقیزستان و افغانستان روزانه بیش از ۳۰۰ مگاوات برق صادر می‌نماید. مراسم رسمی افتتاح خط انتقال برق کاسا-۱۰۰۰ در ۱۲ مه سال گذشته در دوشنبه با حضور نمایندگان رسمی افغانستان، پاکستان، تاجیکستان و قرقیزستان برگزار شد. برای اجرای این طرح ۱/۷ میلیارد دلار پیش‌بینی شده است. طول شبکه کاسا-۱۰۰۰ یک هزار و ۲۲۲ کیلومتر است و انتظار می‌رود که تاجیکستان و قرقیزستان از طریق آن یک هزار و ۳۰۰ مگاوات برق به افغانستان و پاکستان انتقال دهند. این طرح که از سوی آمریکا، انگلیس، بانک جهانی، بانک سرمایه‌گذاری اروپا و بانک اسلامی حمایت می‌شود باید در سال ۲۰۱۸ مورد بهره‌برداری قرار گیرد. مقامات تاجیک