

مقامات رسمی پاکستان اعلام کردند نصب ۳۳ توربین بادی در هر یک از دو نیروگاه بادی در ایالت سند پاکستان در دست اقدام است که تا پایان سال جاری در مجموع برق تولیدی این دو نیروگاه ۹۹ مگاوات خواهد بود. ظرفیت طراحی هر یک از این پروژه‌ها ۴۹/۵ مگاوات است و این دو پروژه، دو پروژه از ۲۱ پروژه راهبردی همکاری اقتصادی چین و پاکستان (CPEC) می‌باشند. این مزرعه بادی با سرمایه‌گذاری شرکت چینی (CGT)، به مبلغ ۱۳۱ میلیون دلار به روش BOO در ۹۰ کیلومتری جنوب بندر کراچی احداث شده که می‌تواند برق مورد نیاز ۶۰ هزار خانوار را تأمین کند. پاکستان دارای یک خط ساحلی به طول ۱۰۴۶ کیلومتر و پتانسیل فراوان باد با سرعت متوسط ۷/۴ متر بر ثانیه است که یک پتانسیل عظیم جهت تولید انرژی باد می‌باشد. به گفته مقامات شرکت (CGT)، اتمام این پروژه در مرحله احداث برای ۱۲۰۰ نفر از سکنه محلی و پس از اتمام در بخش‌های عملیاتی نیروگاه برای ۷۰ نفر از اهالی فرصت شغلی ایجاد خواهد کرد. (۲۰ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: pakobserver)

ترکمنستان

افزایش تولید برق ترکمنستان

براساس گزارش دولت ترکمنستان از ابتدای سال ۲۰۱۷، ۲/۲۳۴ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید شده است. در این گزارش، نرخ رشد تولید برق نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۱۰۷/۴ درصد اعلام شده است. در حال حاضر، این کشور در حال کار برای افزایش صادرات برق به افغانستان و ایران است. امکانات انتقال برق به تاجیکستان، قزاقستان، پاکستان و کشورهای قفقاز به خوبی فراهم شده است. ترکمنستان در حال سرمایه‌گذاری در صنعت برق، برای افزایش پتانسیل صادرات این کشور است. این بخشی از سیاست کلی تنوع بخشیدن به مسیرهای صادرات انرژی این کشور در منطقه است. پیش از آن گزارش شده که ترکمنستان در نظر دارد یک خط انتقال فشار قوی با ولتاژ ۵۰۰ کیلوولت را در طول مسیر خط لوله گاز ترکمنستان - افغانستان - پاکستان - هند (تاپی) و خط لوله انتقال گاز افغانستان که از دسامبر سال ۲۰۱۵ در حال ساخت است، طراحی نماید. ترکمنستان در درجه اول به دلیل وجود زیرساخت‌های مناسب، به صادرات برق خود به افغانستان توجه دارد. این پروژه برای پاکستان و تاجیکستان که هر دو در معرض کمبود شدید انرژی هستند نیز مهم است. در حال حاضر، ترکمنستان به ایران، ترکیه و افغانستان با کمترین قیمتی که در بیست سال گذشته وجود داشته، برق عرضه می‌کند. برای توسعه صنعت برق ترکمنستان طی سال‌های ۲۰۲۰-۲۰۱۳، در نظر است ۱۴ نیروگاه توربین گازی، خط انتقال و پست‌های توزیع برق ساخته شود. ترکمنستان در نظر دارد تولید برق خود را به ۲۷/۴ میلیارد کیلووات ساعت در سال ۲۰۲۰ و به ۳۵/۵ میلیارد کیلووات ساعت در سال ۲۰۳۰ برساند. (۱۳ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: Azer News)

خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۹ اسفند ماه ۱۳۹۵ - شماره ۱۱۹

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

هفته
نامه

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.

ارمنستان

تأمین ۱۳ درصد نیروی برق ارمنستان از طریق نیروگاه‌های برق آبی وزارت انرژی و منابع طبیعی ارمنستان اعلام کرد که نیروگاه‌های برق آبی کوچک ارمنستان ۱۳ درصد از کل برق تولید شده این کشور را در سال ۲۰۱۶ تأمین کردند که این میزان ۴ درصد بیشتر از سال گذشته بوده است. هایک بدالیان از مسئولین این سازمان گفت که ۱۷۸ نیروگاه برق آبی کوچک در کشور وجود دارد که مجموع ظرفیت نصب شده آنها ۳۲۸ مگاوات و تولید برق آنها حدود ۹۵۷ میلیون کیلووات ساعت می‌باشد. وی افزود که تعداد نیروگاه‌های برق آبی ارمنستان رو به افزایش است و ۳۹ نیروگاه برق آبی کوچک دیگر با مجموع ظرفیت ۷۴ مگاوات و تولید سالانه ۲۶۰ میلیون کیلووات ساعت در حال احداث است. به گفته وی، دولت ارمنستان به ساخت نیروگاه‌های برق آبی کوچک کارآمد و سازگار با محیط زیست و مطمئن بسیار اهمیت می‌دهد. در حال حاضر، این وزارتخانه در حال بهینه‌سازی و روزآمد کردن تجهیزات در مجموعه نیروگاه‌های برقی آبی است که این فعالیت‌ها موجب بهبود روند توسعه پایدار در نیروگاه‌های برق آبی کوچک خواهد شد. (۲۱ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: arka)



افغانستان

احداث پست برق در شهرستان سروبی کابل

یک پست برق ۱۱۰/۲۰ کیلوولتی با ظرفیت ۲۰ مگاوات آمپر، با کمک ۳/۶ میلیون دلاری بانک جهانی، در شهرستان سروبی کابل، احداث خواهد شد. قرارداد ساخت این پست برق، روز چهارشنبه ۲۲ فوریه، میان شرکت برش‌های افغانستان و یک شرکت ترک به نام (AK-AY) امضاء شد. به گفته رئیس شرکت برش‌ها، با تکمیل این پست برق، بیش از ۲۰ هزار مشترک در سروبی و برخی مناطق نزدیک آن، از نعمت برق بهره‌مند خواهند شد. وی گفت: کار احداث این پست برق به زودی آغاز خواهد شد و ۱۵ ماه طول خواهد کشید تا تکمیل شود. (۲۲ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: آژانس خبری پژواک)

هدف‌گذاری ترکیه برای تأمین دو سوم از تولید برق از منابع داخلی این کشور طی ۱۰ سال آینده

وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه در سخنرانی که به مناسبت پانزدهمین سال تأسیس نهاد مقررات‌گذاری بازار انرژی ترکیه (EMRA) ایراد نمود، اظهار کرد که بر اساس برنامه هدف‌گذاری شده تا ۱۰ سال آینده، این کشور قصد دارد تا دو سوم از برق تولیدی را توسط منابع داخلی این کشور تأمین نماید. وی اضافه نمود علیرغم بحران‌های جهانی در سال‌های اخیر، بخش انرژی ترکیه همچنان شاهد رشد و توسعه بوده است. بنا بر اظهارات وی، ترکیه یکی از کشورهایی است که نسبت به متنوع نمودن منابع انرژی، توسعه زیر ساخت‌ها و سرمایه‌گذاری در بخش انرژی به ویژه انرژی‌های تجدیدپذیر خود اقدام نموده است. وی افزود سال ۲۰۱۶ یکی از سال‌های شاخص ترکیه به لحاظ تولید برق بوده است. در این سال ترکیه موفق شده ۴۹/۳ درصد از تولید برق این کشور را با استفاده از منابع داخلی انرژی خود تولید کند. وی با تأکید بر اینکه ترکیه باید تا ۱۰ سال آتی، دو سوم نیازهای انرژی خود را از طریق منابع داخلی تأمین نماید، افزود که کشورش باید تا ۱۰ سال آینده جزو کشورهای صادرکننده انرژی باشد. ترکیه سالانه ۵۰ میلیارد دلار برای واردات انرژی و مواد معدنی هزینه می‌کند. به گفته وزیر انرژی ترکیه، دولت قصد دارد انرژی را با کیفیت بهتر و قیمت کمتر به دست مردم برساند و همچنین قصد دارد نقش عمده و برجسته‌تری در بخش انرژی جهان داشته باشد. وی تأکید نمود که جهت تحقق تأمین دو سوم برق از منابع داخلی طی ۱۰ سال، باید همه دست اندرکاران بخش انرژی در بخش‌های زیر ساخت‌ها، مقررات، تسهیلات و مشوق‌ها و قوانین، دست در دست یکدیگر بگذارند تا این امر مهم محقق گردد. وی همچنین در این راستا به ساخت ظرفیت‌های جدید برق با استفاده از زغال سنگ تولید داخل به ظرفیت ۵۰۰۰ مگاوات اشاره نمود. وی همچنین اضافه نمود که مناقصاتی برای تولید برق از زغال‌سنگ تولید داخل و انرژی‌های بادی و خورشیدی (با استفاده از تجهیزات داخلی) هر کدام به ظرفیت هزار مگاوات در دست تهیه می‌باشد. البایراک اظهار نمود که تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در ترکیه بسیار بیشتر از متوسط تولید اروپا (حدود ۲۸ الی ۲۹ درصد) است و باید به ۳۵ درصد برسد. در عین حال اظهار نمود که تولید برق از منابع داخلی زغال سنگ ترکیه از ۱۲ درصد به ۱۶ درصد رسیده است.

(۲۲ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: daily Sabah)

بررسی اتصال سیستم‌های انرژی ایران و روسیه از طریق آذربایجان و ارمنستان

ایران و روسیه در حال بررسی اتصال سیستم‌های انرژی خود از طریق دو مسیر هستند. یکی از مسیرها، روسیه - آذربایجان - ایران و دیگری روسیه - گرجستان - ارمنستان - ایران است. به گفته آقای نواک، وزیر انرژی روسیه، هریک از این مسیرها، قابل بررسی هستند و نیاز به یک مطالعه دقیق و حساب شده جهت اتصال سیستم‌های انرژی این کشورها به یکدیگر دارند. به گفته ایشان

دوکارگروه متشکل از کشورهای مذکور برای ارزیابی هر یکی از این مسیرها در نظر گرفته شده است. وی افزود با توجه به زمان‌های مختلف اوج بار در این کشورها، به نظر می‌رسد که این پروژه‌ها تأثیر مثبت بر سیستم انرژی کشورهای ذیربط خواهد داشت. برای مثال، اوج مصرف بار در ایران در فصل تابستان و در روسیه بر خلاف ایران در زمستان است و در صورت اتصال سیستم‌های برق این کشورها با یکدیگر، در صورت وجود انرژی مازاد بر مصرف در سیستم برق هر یک از کشورها تبادل انجام خواهد شد که این تبادل در قالب قراردادهایی انجام خواهد گرفت و منافع حاصل از این قراردادها به بهینه‌سازی سیستم‌های برق هر یک از طرفین کمک خواهد نمود. (۲۲ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: Abc.az)

کاسا - ۱۰۰۰

تولید نیروگاه‌های برق آبی تاجیکستان - مدلی برای دنبال کردن

بر اساس پروژه کاسا - ۱۰۰۰، تاجیکستان و قرقیزستان ۱۳۰۰ مگاوات برق را به پاکستان و افغانستان صادر می‌نمایند. این یک پروژه آزمایشی است که درهای بازار انرژی پاکستان را به کشورهای دیگر مانند روسیه، ترکمنستان و قزاقستان باز خواهد کرد. تاجیکستان، سرشار از منابع برق آبی می‌باشد؛ سهم انرژی‌های برق آبی این کشور در جهان ۴ درصد و در آسیای مرکزی ۵۳ درصد می‌باشد. در حال حاضر، پتانسیل نیروگاه‌های برق آبی این کشور، ۵۲۷ میلیارد کیلووات ساعت در سال است که تنها ۴ تا ۵ درصد آن استفاده می‌شود. بخش انرژی این کشور همواره در ۱۵ سال گذشته دارای رشد بوده است. به غیر از نیروگاه‌های برق آبی بزرگ، ۲۰ نیروگاه برق آبی متوسط و ۴۰ نیروگاه برق آبی کوچک در مناطق دور دست کوهستانی با ظرفیت ۵ الی ۱۵۰۰ کیلووات، در حال فعالیت می‌باشند. این کشور به تازگی اعلام کرده، که در حال احداث یکی از بزرگترین نیروگاه‌های برق آبی تحت عنوان روگان می‌باشد. با تکمیل این نیروگاه به عنوان یکی از نیروگاه‌های اصلی تأمین کننده برق، نه تنها برق تاجیکستان تأمین خواهد شد، بلکه به کشورهای همسایه مانند افغانستان و پاکستان نیز صادر خواهد گردید. مشخصات روگان به عنوان بلندترین سد در جهان با ارتفاع ۳۳۵ متر و با ظرفیت تولید برق ۳۶۰۰ مگاوات و نیز متوسط تولید سالانه ۱۳/۱ میلیارد کیلووات ساعت برق می‌باشد.

(۲۰ فوریه ۲۰۱۷ - منبع: THE EXPRESS TRIBUNE)

